

Presupuesto y medición

## Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 Desmontajes					
1.1.1 Cubiertas y Revestimientos - Panoramis					
1.1.1.1 DQN010	m²	Arranque de capa de impermeabilización en cubierta plana, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Arranque de los elementos. Acopio del material arrancado. Limpieza de los restos. Carga del material arrancado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
	Total m² .....		715,000	2,71	1.937,65
1.1.1.2 DRT020	m²	Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilerías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
	Total m² .....		11.500,000	5,65	64.975,00
1.1.2 Equipamiento - Panoramis					
1.1.2.1 DII010b	Ud	Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada en techo con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		150,000	6,15	922,50
1.1.2.2 DSM010	Ud	Desmontaje de plato de ducha acrílico, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		2,000	77,65	155,30

## Presupuesto parcial n° 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1.2.3 DSM010b	Ud	Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud	.....:	7,000	87,22	610,54
1.1.2.4 DSM015	Ud	Desmontaje de grifería de lavabo, con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud	.....:	7,000	14,81	103,67
1.1.2.5 DSM010c	Ud	Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud	.....:	18,000	82,97	1.493,46
1.1.2.6 DIC040	Ud	Desmontaje de termo eléctrico de 50 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud	.....:	2,000	45,08	90,16
1.1.2.7 DIA050	Ud	Desmontaje de altavoz exterior, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud	.....:	15,000	9,00	135,00

## Presupuesto parcial n° 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1.2.8 DIA101	Ud	Desmontaje de red de instalación audiovisual fija en superficie, en local u oficina de 6000 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cableado, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....	1,000	3.446,26	3.446,26
1.1.2.9 DIC030	Ud	Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 200 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....	6,000	105,30	631,80
1.1.2.10 DIF051	Ud	Desmontaje de bomba de achique en sótano, con medios manuales y acopio del material para posterior sustitución.			
		Total Ud .....	4,000	86,08	344,32
1.1.2.11 DIO030	Ud	Desmontaje de aparato de luminaria de emergencia interior adosada a techo y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....	30,000	2,05	61,50
1.1.2.12 DIO091	Ud	Desmontaje de detector de CO2 en sótano, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
		Total Ud .....	15,000	3,91	58,65
1.1.2.13 DIA101b	Ud	Desmontaje de instalación de seguridad para su posterior actualización; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
		Total Ud .....	1,000	4.020,63	4.020,63
1.1.2.14 DPE020	Ud	Desmontaje de puerta de emergencia cpn carpintería metálica y herrajes con medios manuales, acopio del material y posterior montaje.			
		Total Ud .....	7,000	9,80	68,60
1.1.3 Urbanización exterior recinto - Panoramis					
1.1.3.1 DUX080	m²	Levantamiento de cespèd artificial ubicado en zona exterior para su retirada completa, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² .....	900,000	8,44	7.596,00
1.1.3.2 DFD020	m	Desmontaje de cableado de acero de barandilla, situada en terraza de fachada y atornillada en hormigón, con medios manuales y equipo de oxicorte y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m .....	250,000	8,61	2.152,50

## Presupuesto parcial n° 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2 Fachadas - Locales					
1.2.1 Equipamiento					
1.2.1.1 DII010b	Ud	Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada en techo con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		150,000	6,15	922,50
1.2.1.2 DSM010	Ud	Desmontaje de plato de ducha acrílico, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		2,000	77,65	155,30
1.2.1.3 DSM010b	Ud	Desmontaje de urinario con alimentación y desagüe vistos, grifería y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		7,000	87,22	610,54
1.2.1.4 DSM015	Ud	Desmontaje de grifería de lavabo, con medios manuales, previa desconexión de la red de agua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		7,000	14,81	103,67

## Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.1.5 DSM010c	Ud	Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de sellado, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones que conectan con el elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		18,000	82,97	1.493,46
1.2.1.6 DIC040	Ud	Desmontaje de termo eléctrico de 50 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		2,000	45,08	90,16
1.2.1.7 DIA050	Ud	Desmontaje de altavoz exterior, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		15,000	9,00	135,00
1.2.1.8 DIA101	Ud	Desmontaje de red de instalación audiovisual fija en superficie, en local u oficina de 6000 m <sup>2</sup> de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cableado, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		1,000	3.446,26	3.446,26
1.2.1.9 DIC030	Ud	Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 200 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
	Total Ud .....		600,000	105,30	63.180,00

## 1.2.2 Cerramientos acristalados

## Presupuesto parcial n° 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.2.1 DFW030	m²	Demolición de cerramiento acristalado formado por perfiles en "U" de vidrio impreso sin armar, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cerramiento Tipo 5 con puerta de hoja doble de acceso	1	4,91		2,97	14,583
Cerramiento Tipo 7 antiguo local Taberna "Bocatin" con puerta de hoja doble de acceso	1	7,44		2,97	22,097
Cerramiento Tipo 9 antiguo local Poster's	1	2,36		2,97	7,009
Cerramiento Tipo 12	1	2,45		2,97	7,277
Cerramiento Tipo 13	1	5,40		2,97	16,038
Total m² .....					67,004
					8,73
					584,94

## 1.3 Particiones - Locales

## 1.3.1 Mamparas

1.3.1.1 DPM010	m²	Desmontaje de mampara separadora acristalada formada por perfiles de aluminio, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Local A-21	1	1,25		3,00	3,750
	1	6,36		3,00	19,080
	1	4,85		3,00	14,550
Local 17-19-20	1	3,65		3,00	10,950
	1	3,00		3,00	9,000
	1	6,70		3,00	20,100
Local 15-16	1	5,18		3,00	15,540
Local 13-14	1	2,65		3,00	7,950
Local 12	1	1,65		3,00	4,950
Local 8-9	1	7,30		3,00	21,900
Local 6-7	1	7,55		3,00	22,650
Local 01-3	1	7,17		3,00	21,510
Total m² .....					171,930
					20,33
					3.495,34

## 1.3.2 Tabiquería de fábrica

## Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.3.2.1 DPT010	m²	Demolición de partición interior de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Particion entre locales 17,19,20 con local 21	1	6,70		3,00	20,100
	1	3,82		3,00	11,460
	1	4,42		3,00	13,260
	1	3,25		3,00	9,750
Particion entre locales 15,16 con locales 17,19,20	1	4,70		3,00	14,100
Particion entre local 12 con locales 17,19,20	1	2,02		3,00	6,060
	1	3,23		3,00	9,690
	1	3,25		3,00	9,750
Particion entre local 12 con locales 15,16	1	5,51		3,00	16,530
Particion entre locales 13,14 con locales 15,16	1	4,25		3,00	12,750
Particiones entre local 12 con locales 13,14	1	5,60		3,00	16,800
	1	4,80		3,00	14,400
Particion entre local 12 y zonas comunes pasillo	1	5,43		3,36	18,245
Particion interior en local 01,3	1	1,97		3,00	5,910
	1	2,60		3,00	7,800
Particion entre locales 01-3 con locales 6,7	1	1,97		3,00	5,910
	1	2,60		3,00	7,800
Particion entre locales 6,7 con locales 8,9	1	1,97		3,00	5,910
	1	2,60		3,00	7,800
Total m² .....				214,025	9,02
					1.930,51

## 1.4 Instalaciones - Locales



## Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4.1 Calefacción, climatización y A.C.S.					
1.4.1.1 DIC115	m²	Desmontaje y recuperacion climatizaacion y ventilacion mecanica			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje y recuperacion climatizaacion y ventilacion mecanica	1				1,000
		Total m² .....		1,000	6,63
					6,63
1.4.2 Eléctricas					
1.4.2.1 DIE103	m	Desmontaje y recuperacion sistema electrico			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje y recuperacion sistema electrico	1				1,000
		Total m .....		1,000	0,44
					0,44
1.4.3 Fontanería					
1.4.3.1 DIF105	Ud	Desmontaje sistema fontaneria			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje sistema fontaneria	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	214,75
					214,75
1.4.4 Gas					
1.4.4.1 DIG100	Ud	Desmontaje de red de instalación de gas			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje de red de instalación de gas	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	51,60
					51,60
1.4.5 Iluminación					
1.4.5.1 DII010	Ud	Desmontaje de luminaria interior			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje de luminaria interior	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	3,65
					3,65
1.4.6 Salubridad					
1.4.6.1 DIS105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de desagües			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desmontaje de red de instalación interior de desagües	1				1,000

## Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total Ud .....:			1,000	139,40	139,40

## 1.5 Revestimientos y trasdosados - Locales

## 1.5.1 Suelos y pavimentos

1.5.1.1 DRS010 m<sup>2</sup> Demolición de pavimento existente en el interior del edificio

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Locales 1 a 9 [A*B]	1	152,67			152,670		
Locales 12 a 21 [A*B]	1	673,73			673,730		
A*B	-1	48,30			-48,300		
A*B	-2	6,68			-13,360		
Total m <sup>2</sup> .....:					764,740	11,73	8.970,40

## 1.5.2 Falsos techos

1.5.2.1 DRS010b m<sup>2</sup> Demolición de pavimento existente en el interior del edificio

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Locales 1 a 9 [A*B]	1	152,67			152,670		
Locales 12 a 21 [A*B]	1	673,73			673,730		
A*B	-1	48,30			-48,300		
A*B	-2	6,68			-13,360		
Total m <sup>2</sup> .....:					764,740	11,73	8.970,40

## 1.5.3 Decorativos

1.5.3.1 DRD010 m<sup>2</sup> Levantado de revestimiento de madera decorativa

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Pilares forrados caja madera decorativa [A]	4				4,000		
Total m <sup>2</sup> .....:					4,000	3,02	12,08

## Presupuesto parcial n° 2 Fachadas y particiones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>2.1 Fábrica no estructural - Locales</b>					
<b>2.1.1 Fachada de una hoja para revestir</b>					
<b>2.1.1.1 FFF030</b>	<b>m²</b>	<b>Fachada de una hoja, de 24 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x24 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas cerámicas aligeradas y de los frentes de pilares con bloques cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachadas a sustituir	1	27,27		0,98	26,725
		Total m² .....:			26,725
					37,20
					994,17
<b>2.1.1.2 FFF010</b>	<b>m²</b>	<b>Fachada de una hoja, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas y de los frentes de pilares con ladrillos cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados para revestir; montaje y desmontaje de apeo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachadas a sustituir	1	27,27		0,70	19,089
		Total m² .....:			19,089
					25,51
					486,96
<b>2.2 Dinteles, cargaderos y cajones de persiana - Locales</b>					
<b>2.2.1 De acero</b>					
<b>2.2.1.1 FCA050</b>	<b>m</b>	<b>Dintel de perfil de acero galvanizado, para interior, anclado a forjado superior mediante varillas</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Dintel corrido sobre mamparas vidrios despachos [A*B]	1	122,62			122,620
		Total m .....:			122,620
					20,29
					2.487,96
<b>2.2.1.2 FCA030</b>	<b>m</b>	<b>Dintel de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR o similar, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 80x8, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos, cortado a medida y colocado en obra sobre perfiles de apoyo, para formación de dintel. Incluso pletinas con capa de imprimación anticorrosiva, colocadas sobre las jambas del hueco para apoyo de la fábrica.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachada nueva construccion [A*B]	1	27,27			27,270
		Total m .....:			27,270
					21,14
					576,49
<b>2.3 Tabiquería de entramado autoportante - Locales</b>					
<b>2.3.1 De placas de yeso laminado</b>					

## Presupuesto parcial nº 2 Fachadas y particiones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
2.3.1.1 FBY010	m²	Remate superior sobre mamparas vidrios despachos individuales mediante tabique múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 108 mm de espesor total. Se incluye remate cerramiento caseton recuperable.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
SR1	1	2,92		1,15	3,358	
SR2	1	3,54		1,15	4,071	
SR3	1	3,07		1,15	3,531	
D11	2	6,33		1,15	14,559	
D12	1	5,30		1,15	6,095	
D13	1	4,25		1,15	4,888	
D14	1	4,41		1,15	5,072	
D15	1	3,68		1,15	4,232	
D16	1	3,68		1,15	4,232	
D17	1	5,10		1,15	5,865	
D18	1	3,52		1,15	4,048	
D19	1	3,60		1,15	4,140	
D20	1	3,80		1,15	4,370	
D21	1	3,56		1,15	4,094	
D22	1	5,83		1,15	6,705	
D23	1	3,56		1,15	4,094	
D24	1	3,58		1,15	4,117	
D25	1	3,56		1,15	4,094	
D26	1	3,38		1,15	3,887	
D27	1	4,70		1,15	5,405	
D28	1	3,31		1,15	3,807	
SR4	1	4,83		1,15	5,555	
D29	1	5,55		1,15	6,383	
D30	1	5,55		1,15	6,383	
D31	1	3,30		1,15	3,795	
D32	1	3,52		1,15	4,048	
D32 interior	1	3,40		1,15	3,910	
	1	5,47		1,15	6,291	
		Total m² .....		141,029	48,16	6.791,96
2.3.1.2 FBY010b	m²	Tabique múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 108 mm de espesor total. Se incluye remate de encuentro con caseton recuperable				

## Presupuesto parcial n° 2 Fachadas y particiones

Código	Ud	Denominación		Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Particion entre SR1-SR2	1	5,40		4,00	21,600		
Particion entre SR1 y SR2 - SR3	1	7,20		4,00	28,800		
Almacen y cuarto de instalaciones	2	7,07		4,00	56,560		
	-2	0,90		2,10	-3,780		
	2	8,12		4,00	64,960		
Particion entre D11 - D12	1	8,57		4,00	34,280		
Particiones desde D13 hasta D26	8	3,86		4,00	123,520		
	-2	0,55		4,00	-4,400		
	8	3,76		4,00	120,320		
	1	21,77		4,00	87,080		
	1	8,22		4,00	32,880		
	3	0,30		4,00	3,600		
	3	0,35		4,00	4,200		
	1	0,25		4,00	1,000		
	1	0,45		4,00	1,800		
	2	0,17		4,00	1,360		
Particiones desde D27 hasta D32	1	2,58		4,00	10,320		
	4	11,22		4,00	179,520		
	2	6,87		4,00	54,960		
Total m² .....:					818,580	48,16	39.422,81
<b>2.3.1.3 FBY010c</b>	<b>m²</b>	<b>Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 78 mm de espesor total.</b>					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Patinillo ubicado en cuarto de instalaciones	1	4,20		4,00	16,800		
Patinillo ubicado entre SR4 y D29	1	6,96		4,00	27,840		
Patinillo ubicado entre D29 y D30	1	6,96		4,00	27,840		
Total m² .....:					72,480	35,10	2.544,05

## Presupuesto parcial nº 2 Fachadas y particiones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.3.1.4 FBY010d	m²	Tabique curvado manualmente múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 108 mm de espesor total. Se incluye remate de encuentro con casetón recuperable			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Particion curva en SR2	1	0,78		4,00	3,120
		Total m² .....:		3,120	48,16
					150,26
2.3.1.5 FBY010e	m²	Trasdosado fachadas nueva construccion. Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 78 mm de espesor total.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachada nueva construccion	1	27,27		4,00	109,080
		Total m² .....:		109,080	35,10
					3.828,71
2.4 Cerramientos acristalados y particiones acristaladas - Locales					
2.4.1 Cerramientos acristalados					
2.4.1.1 FUA010	Ud	Cerramiento acristalado, gama media, con perfiles color ral 9017 o similar, de aluminio y hojas fijas, de vidrio incoloro templado de seguridad y control solar, de 10 mm de espesor, con los cantos pulidos. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, gomas.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachadas a sustituir	1	27,27		1,86	50,722
		Total Ud .....:		50,722	528,73
					26.818,24
2.4.1.2 FUA010b	Ud	Cerramiento acristalado, gama media, con perfiles color ral 9017 o similar, de aluminio y hojas fijas, de vidrio incoloro templado de seguridad y control solar, de 10 mm de espesor, con los cantos pulidos. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, gomas. Ver plano reparto de mamparas fijas y puertas automaticas de acceso interior local			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachada acceso lateral desde terraza planta superior	1	7,38		2,99	22,066
		Total Ud .....:		22,066	578,30
					12.760,77
2.5 Mamparas y tabiques móviles - Locales					
2.5.1 De aluminio					
2.5.1.1 FOL010b	Ud	Mampara acristalada (vidrio 6+6) hasta cara inferior falso techo zona comun del centro comercial, con luna transparente de 500 cm de anchura, incolora y perfiles de aluminio lacado color ral 9017 o similar, con puerta interior de doble hoja vidrio con perfilera de aluminio prelacado mismo color de 2,80x1,80 m (total) y remate superior solucionado similar a mampara de vidrio. Clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Fachadas y particiones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Cerramiento poligonal fase 1 area Coworking planta primera	1	6,72	3,60	24,192	
	1	12,10	3,60	43,560	
		Total Ud .....	67,752	536,99	36.382,15

## Presupuesto parcial nº 3 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>3.1 Carpintería - Panoramis</b>					
3.1.1 LCZ010	m²	Reparación de carpintería de aluminio "in situ", con un grado de deterioro alto, mediante la corrección de descuadres y sustitución de herrajes deteriorados. Incluso p/p de reposición de revestimientos y pinturas de los paramentos situados en zonas adyacentes a la intervención. Incluye: Corrección de descuadres. Sustitución de los herrajes deteriorados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo los precercos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m² .....	7,000	85,12	595,84
3.1.2 LCZ020	m	Sellado de junta de carpintería de metálica exterior en caja de escalera, mediante un cordón elástico de silicona sintética incolora. Incluye: Limpieza de la junta. Aplicación de la silicona, presionándola con una espátula mojada. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m .....	288,000	4,37	1.258,56
3.1.3 LCZ123	Ud	Lijado de la estructura de madera mediante maquinaria eléctrica portátil, arrancando toda la suciedad existente en dichas vigas. Limpieza de la estructura una vez lijada para su posterior barnizado. Tratamiento y barnizado de la estructura de madera mediante la aplicación de un lasur impregnante con alto contenido en sólidos, en color a elegir por la propiedad. Aplicación posterior de un barniz de acabado, con alto contenido en sólidos, a poro abierto en base agua.			
		Total Ud .....	1,000	37.057,92	37.057,92
3.1.4 LCZ124	Ud	Sellado de cubierta de vidrio, de aproximadamente 1.400. m2, consistente en la limpieza de las juntas del vidrio existente, eliminando la silicona antigua, posterior sellado de las juntas del vidrio con silicona nueva especial para muros cortina, de alta elasticidad y durabilidad.			
		Total Ud .....	1,000	20.986,02	20.986,02
<b>3.2 Puertas de registro para instalaciones - Locales</b>					
<b>3.2.2 De aluminio</b>					
3.2.2.1 LRL010	m²	Puerta de registro para instalaciones, de una o dos hojas, de aluminio anodizado natural, formada por chapa opaca de 1,5 mm de espesor en las hojas y perfiles extrusionados de 40x20 cm de sección en el cerco, con marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD). Incluye mecanismo de apertura			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
Puertas instalaciones [A]	2		2,000		
		Total m² .....	2,000	156,94	313,88
<b>3.3 Puertas cortafuegos - Locales</b>					
<b>3.3.1 De acero</b>					
3.3.1.1 LFA010	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 90-C5, de una hoja, 800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, llave y tirador para la cara exterior.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		



## Presupuesto parcial n° 3 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Vestibulo de independencia comunicacion area coworking con auditorio y aseos [A]	3		3,000		
		Total Ud .....	3,000	577,94	1.733,82

## 3.4 Vidrios - Locales

## 3.4.2 Templados

<b>3.4.2.1 LVT023</b>	<b>Ud</b>	<b>Tirador doble para puerta de vidrio templado, de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido, de tubo de 25 mm de diámetro, 300 mm de longitud y 200 mm de distancia entre taladros. Incluso fijaciones.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas de vidrio [A]	29				29,000
		Total Ud .....		29,000	33,80
					980,20
<b>3.4.2.2 LVT021</b>	<b>Ud</b>	<b>Cerradura con llave para puerta de vidrio templado, de acero inoxidable AISI 304, fijada con tornillos.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas despachos [A]	27				27,000
		Total Ud .....		27,000	146,23
					3.948,21

## Presupuesto parcial nº 4 Remates y ayudas

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 Remates - Locales					
4.1.1 De acero galvanizado					
4.1.1.1 HRA200	m²	Refuerzo de chapa perforada de acero galvanizado embebido en particion interior de placa de yeso laminado para soporte de television en pared. Dimension 1,50x1,50 m.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SR1 [A]	1				1,000
SR2 [A]	1				1,000
SR3 [A]	1				1,000
SR4 [A]	1				1,000
D32 [A]	1				1,000
Total m² .....:				5,000	35,55
					177,75
4.2 Ayudas - General					
4.2.1 HYL010	m²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Incluso p/p de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Total m² .....:				17.000,000	1,70
					28.900,00
4.2.2 HYL020	Ud	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 17000 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud .....:				1,000	7.254,85
					7.254,85
4.3 Forrados - Locales					
4.3.1 De conductos					
4.3.1.1 HFI020	m	Forrado de conductos para instalaciones vistas en cara inferior forjado de cubierta en el encuentro con la particion interior solucionada mediante tabiqueria multiple de PYL			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Encuentros entre instalaciones y particion interior [A]	1				1,000
Total m .....:				1,000	671,24
					671,24

## Presupuesto parcial nº 4 Remates y ayudas

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.3.2 De elementos estructurales					
4.3.2.1 HFE010	m²	(OPCIONAL) Forrado barra bar continua trasdosado fachada local foster's, mediante cajado de plancha metalica de acero lacado color ral 9017 o similar.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Barra bar local foster's [A*B]	1	16,87			16,870
		Total m² .....		16,870	50,00
					843,50
4.3.2.2 HFE020	m	Elemento tubular anclado suelo-techo para derivacion de instalar electrica para puestos de trabajo en mesas islas			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Sr1 [A]	1				1,000
Sr2 [A]	1				1,000
Sr3 [A]	1				1,000
D12 [A]	1				1,000
D18 [A]	1				1,000
D29 [A]	1				1,000
D30 [A]	1				1,000
		Total m .....		7,000	24,29
					170,03

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>5.1 Instalaciones - Panoramis</b>					
5.1.1 IAO012b	Ud	Instalación y actualización del sistema de video vigilancia con especificaciones adecuadas a un centro comercial.			
		Total Ud .....	1,000	42.546,41	42.546,41
5.1.2 IAO012	Ud	Instalación de sonido y TV con especificaciones adecuadas a un centro comercial.			
		Total Ud .....	1,000	31.909,81	31.909,81
5.1.3 IFI010	Ud	Revisión general de la instalación de fontanería de agua fría y caliente.			
		Total Ud .....	1,000	1.646,55	1.646,55
5.1.4 IFI010b	Ud	Reparación de filtraciones en los puntos indicados en el proyecto. Sustitución de elementos cuando sea necesario.			
		Total Ud .....	1,000	1.595,49	1.595,49
5.1.5 IIII100	Ud	Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....	150,000	172,88	25.932,00
5.1.6 IIII100b	Ud	Reposición de luminarias de las farolas ubicadas en Planta de Cubierta.			
		Total Ud .....	1,000	10.636,60	10.636,60
5.1.7 IAs	Ud	Revisión del funcionamiento de los ascensores y montacargas. Sustitución de las piezas obsoletas o en mal estado.			
		Total Ud .....	1,000	1.063,66	1.063,66
5.1.8 IEE	Ud	Estudio y proyecto de implantación de placas solares y mejora de la eficiencia energética en las instalaciones del centro.			
		Total Ud .....	1,000	10.636,60	10.636,60
5.1.9 IEE2	Ud	Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 3 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 3,7 kW de potencia, con una toma tipo 2 de 16 A.			
		Total Ud .....	5,000	2.354,95	11.774,75
5.1.10 IIIP	Ud	Sistema de gestión automático de aparcamiento totalmente instalado compuesto de: Emisor de tickets de entrada SENSE CDB. Barrera automática mod. ALT 1000 / Articulación para brazo de barrera LEDS. Lector de tickets / Tarjetas SENSECDB Caja de cobro y control SENSE CDB Cajero de cobro automático SENSE CDB-B Cajero de cobro automático tarjetas EMV SENSE CDB+ Central de Interfonos IP, cámara lectura matriculas, Hopper apoyo, impresora vales y tickets en CDB, dispensador billetes, y resto de componentes			
		Total Ud .....	1,000	41.532,74	41.532,74

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1.11 IIICP	Ud	Aparamenta interior de Centro de Transformación compuesta de: Celda modular de línea CGMCOSMOS-L/24kV. 1,00 Celda modular.PROT. INT.CGMCOSMOS-V/24kV C/ automático y relé ekorRPG 1,00 Celda de medida tipo CGM/CMM-24 VACIA. 1,00 Transformador de tensión E24BF 22000V3/110V3 10VA CL0.5 VERIFICADO 3,00 Trafo de intensidad J24BD 50-100/5 10VA CALSE 0.2S 200IN VERIFICADO 3,00 Celda modular de protección con automático CGMCOSMOS-V 24KV 400A con relé ekorRPG 2,00			
		Total Ud .....	1,000	46.252,54	46.252,54
5.1.12 IIICP2	Ud	Confección de puente de entrada de línea.			
		Total Ud .....	1,000	1.606,24	1.606,24
5.1.13 IIICP3	Ud	Confección de puentes M.T. de Interconexión Protección - Transformador			
		Total Ud .....	1,000	3.212,25	3.212,25
5.1.14 IIICP4	Ud	Terminales de entrada y salida, con borna simétrica atornillable 12/20 1x150 -1x240.			
		Total Ud .....	1,000	1.392,33	1.392,33
5.1.15 IIICP5	UD	Armario contador telemedida tipo 3			
		Total UD .....	1,000	364,05	364,05

## 5.2 Electricidad e iluminación - Locales

## 5.2.1 Cuadro y bateria de condensadores

5.2.1.1 CV0030	UD	Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección marca Merlin Geryin modelo Prisma Plus Sistema G, con grado de protección IP55 o similar. Incluidos los elementos de protección, corte y maniobra descritos en el esquema unifilar. Etiquetado interior con baquelita o decorit. Capacidad de al menos 450 huecos para proveer un 25% de huecos libres alojamiento de los mecanismos del cuadro, montado según esquema unifilar, incluye mecanismos, conexionado y pruebas de los mismos. Totalmente montado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	13.668,03	13.668,03
5.2.1.2 D101485Db	UD	Suministro e instalación de medidor de control de potencia de panel, para medir parámetros eléctricos como tensión, corriente, potencias, valores de energía, frecuencia, factor de potencia y asimetría. Sistema capaz de monitorizar datos en otros dispositivos. Panel de control proporciona datos básicos que proporcionan una descripción general de dónde se consume la electricidad y dónde fluye la energía en el sistema eléctrico. Montado según esquema unifilar, totalmente montado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	1.260,44	1.260,44
5.2.1.3 D101485Dbb	UD	Suministro e instalación de contador de energía eléctrica para medir parámetros eléctricos como tensión, corriente, potencias y valores de energía. Contador ubicado en carril DIN con Display. Montado según esquema unifilar, totalmente montado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	2,000	490,35	980,70
5.2.1.4 D101485D	UD	Suministro e instalación de Batería de condensadores tipo seco trifásicos dimensionada para obtener un factor de potencia de 0,99 a plena carga, marca RTR serie Compac3 o Circutor serie OPTIM P&P o similar funcionalemnte, con seccionador a 400V, o equivalente mínimo con 3 escalones. Dicha batería será tendá las características mínimas 1:2:4 (Esc. 18,78 kVar).			
		Total UD .....	1,000	686,06	686,06

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.1.5 6.01	UD	Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) 15 kVA, de SALICRU, funcionamiento on-line, tri/tri, potencia nominal 10.000 VA, alimentación 400 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, baterías estancas de plomo ácido, selladas, libre de mantenimiento, señal de salida 400 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica o similar funcionalmente. Totalmente terminado y conexionado.			
		Total UD .....	3,000	4.629,05	13.887,15

## 5.2.2 Circuitos y canalización

5.2.2.1 D27JP345bb	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico bipolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre bipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 2x1,5 mm2 libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total M1 .....	780,000	1,17	912,60
5.2.2.2 D27JP345b	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico tripolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre tripolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 2x1,5 mm2+TT libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total M1 .....	1.043,000	1,22	1.272,46
5.2.2.3 D27JP3456	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico tripolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre tripolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 2x2,5 mm2+TT libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total M1 .....	4.696,000	1,87	8.781,52
5.2.2.4 D27JP3456c	UD	Suministro e instalación de Circuito eléctrico tripolar para puestos de trabajo móviles en interior del edificio, compuesto de 10 metros de conductor de cobre tripolar para una tensión nominal de 06/1Kv, H07ZZ-F y sección 2x2,5 mm2+TT libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización móvil libre de halógenos bajo tubo o sistema específico. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total UD .....	47,000	56,69	2.664,43
5.2.2.5 D27JP3456b	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico tetrapolar + TT para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre tetrapolar + TT para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 4x2,5 mm2+TT libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total M1 .....	298,000	2,81	837,38
5.2.2.6 D27JP375	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico unipolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre unipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 6 mm2 libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total M1 .....	121,000	1,47	177,87
5.2.2.7 D27JP375b	M1	Suministro e instalación de Circuito eléctrico unipolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre unipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 10 mm2 libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total Ml .....	196,000	2,37	464,52
5.2.2.8 D27JP375bc	Ml	Suministro e instalación de Circuito eléctrico unipolar para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre unipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 4x16 mm2+TT libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ml .....	44,000	17,00	748,00
5.2.2.9 D27JP375bb	Ml	Suministro e instalación de Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, y conductores de cobre unipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 4x70 mm2+TT35 mm2 libre de halógenos. Para pública concurrencia, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y parte proporcional de canalización libre de halógenos bajo tubo. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ml .....	44,000	67,97	2.990,68
5.2.2.10 D27JP375bbb	Ml	Suministro e instalación de derivación individual para CGMP, conductores de cobre unipolar para una tensión nominal de 06/1Kv, RZ1-K(AS) y sección 3x240+150mm2/TT 150 mm2. Para pública concurrencia, incluido parte proporcional de tubo o bandeja libre de halógenos en los trazados de la bandeja existentes que se necesite, totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pruebas y terminales. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ml .....	164,000	122,11	20.026,04
5.2.2.11 D27OC238ccbb	Ud	Suministro e instalación de punto electrico para Fan-Coil, incluyendo maniobras entre maquinas, parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	45,000	48,40	2.178,00
5.2.2.12 D27OC238ccb	Ud	Suministro e instalación de punto motorizado, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	17,000	42,33	719,61
5.2.2.13 D27OC238cc	Ud	Suministro e instalación de Motor de ventilación para cuartos técnicos, incluye; maniobras electricas y control, incluso parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	2,000	63,08	126,16
5.2.2.14 D27OC238ccd	Ud	Suministro e instalación de punto de luz colgante Tipo 1, incluyendo parte proporcional de cable y canalización empotrada o superficial, caja de registro, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	22,000	26,59	584,98
5.2.2.15 D27OC238ccdb	Ud	Suministro e instalación de punto de luz colgante Tipo 2, incluyendo parte proporcional de cable y canalización empotrada o superficial, caja de registro, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	20,000	27,66	553,20
5.2.2.16 D27OC238ccc	Ud	Suministro y colocación de bandeja portacables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 60x400 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	83,000	55,20	4.581,60
5.2.2.17 D27OC238cccb	Ud	Suministro y colocación de bandeja portacables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 60x200 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	146,000	30,16	4.403,36

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.2.18 D27OC238cccbb	Ud	Suministro y colocación de bandeja portacables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 60x150 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	102,000	26,38	2.690,76
5.2.3 Mecanismos					
5.2.3.1 D27OC238	Ud	Suministro e instalación de Base enchufe con toma de tierra lateral para zonas de pública concurrencia, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 o similar funcionalmente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente.			
		Total Ud .....	29,000	13,30	385,70
5.2.3.2 D27OC238b	Ud	Suministro e instalación de Base enchufe con toma de tierra lateral para zonas de pública concurrencia, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 + 2 tomas USB o similar funcionalmente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente.			
		Total Ud .....	10,000	48,11	481,10
5.2.3.3 D27XH115d	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 1 tomas Schuco de 16 A, 1 tomas Schuco de 16 A y 2 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared empotrada o superficial, totalmente colocado conexonado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ud .....	2,000	127,11	254,22
5.2.3.4 D27XH115	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 1 tomas Schuco de 16 A, 1 tomas Schuco de 16 A y 2 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexonado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ud .....	3,000	127,11	381,33
5.2.3.5 D27XH115bc	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A, 2 tomas Schuco de 16 A y 4 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared empotrada o superficial, totalmente colocado conexonado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
		Total Ud .....	13,000	178,70	2.323,10



## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.3.6 D27XH115b	Ud	<p>Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A, 2 tomas Schuco de 16 A y 4 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE.</p> <p>Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.</p>			
		Total Ud .....	8,000	178,70	1.429,60
5.2.3.7 D27XH115bbc	Ud	<p>Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 3 tomas Schuco de 16 A, 3 tomas Schuco de 16 A y 6 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared empotrada o superficial, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE.</p> <p>Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.</p>			
		Total Ud .....	9,000	238,90	2.150,10
5.2.3.8 D27XH115bb	Ud	<p>Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 3 tomas Schuco de 16 A, 3 tomas Schuco de 16 A y 6 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE.</p> <p>Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.</p>			
		Total Ud .....	2,000	238,90	477,80
5.2.3.9 D27XH115bbbc	Ud	<p>Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 4 tomas Schuco de 16 A, 4 tomas Schuco de 16 A y 8 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared superficial o empotrada, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE.</p> <p>Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.</p>			
		Total Ud .....	7,000	320,60	2.244,20
5.2.3.10 D27XH115bbb	Ud	<p>Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 4 tomas Schuco de 16 A, 4 tomas Schuco de 16 A y 8 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE.</p> <p>Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.</p>			
		Total Ud .....	28,000	320,60	8.976,80

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.3.11 D27XH115bbbb	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A, 2 tomas Schuco de 16 A y 4 tomas RJ45 CAT.6, HDMI, VGA y RCA , con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
	Total Ud .....		5,000	405,25	2.026,25
5.2.3.12 D27XH115bbbb	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A, 2 tomas Schuco de 16 A y 4 tomas RJ45 CAT.6, HDMI, VGA y RCA , con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
	Total Ud .....		6,000	405,25	2.431,50
5.2.3.13 D27XH115cb	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A y 2 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en pared superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
	Total Ud .....		23,000	108,47	2.494,81
5.2.3.14 D27XH115c	Ud	Suministro e instalación de Bloque ofimático móvil para puestos de trabajo, compuesto por 2 tomas Schuco de 16 A y 2 tomas RJ45 CAT.6, con piloto de testeo. Preparados para ubicar en mobiliario o en suelo superficial o empotrado, totalmente colocado conexionado y probado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20.451, equivalene la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Incluso parte proporcional de sistema de canalización movil o fijo, mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica. Totalmente instalado y colocado.			
	Total Ud .....		1,000	108,47	108,47
5.2.3.15 D27OC238c	Ud	Suministro e instalación de Pulsador 1 punto motorizado, para zonas de pública concurrencia, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador SIMON-82 o similar funcionalmente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica.			
	Total Ud .....		4,000	29,78	119,12
5.2.3.16 D27OC238cb	Ud	Suministro e instalación de Pulsador 2 puntos motorizados, para zonas de pública concurrencia, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador SIMON-82 o similar funcionalmente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica.			
	Total Ud .....		4,000	60,52	242,08

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.3.17 D27OC238cbb	UD	Suministro e instalación de Pulsador 3 puntos motorizados, para zonas de pública concurrencia, incluyendo parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador SIMON-82 o similar funcionalmente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso mecanismos SIMON 82 o similar funcionalmente. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	1,000	89,88	89,88
5.2.4 Iluminación					
5.2.4.1 DI0015	UD	Suministro e instalación de Sensor de luminosidad tipo Occuswitch de Phillips con bus DALI totalmente colocado conexionado y probado. Incluye parte proporcional de cableado para conexionado de luminarias, realización del bus y equipos de regulación y control Occuswitch o similar. Se realiza la instalación de modelos según documentación gráfica.			
		Total UD .....	10,000	177,94	1.779,40
5.2.4.2 DI0015b	UD	Suministro e instalación de Sensor de movimiento tipo Occuswitch de Phillips totalmente colocado conexionado y probado. Incluye parte proporcional de cableado para conexionado de luminarias y equipos de regulación y control Occuswitch o similar. Se realiza la instalación de modelos según documentación gráfica.			
		Total UD .....	77,000	55,63	4.283,51
5.2.4.3 D27QA845	Ud	Suministro e instalación de Luminaria de Alumbrado de Emergencia modelo Daisalux Hidra o similar con cartel de salida en las puertas, colocandose según especificaciones del proyecto y con una potencia lumínica de 250 lm. Incluye etiqueta de señalización replanteo, montaje empotrado o superficial, pequeño material y conexionado.			
		Total Ud .....	58,000	63,42	3.678,36
5.2.4.4 D28AC725	Ud	Suministro e instalación de Luminaria del tipo Pantalla estanca IP55 40 W Led, ubicación en cuartos técnicos o almacenes, incluso parte proporcional de canalización empotrada o superficial, caja de registro			
		Total Ud .....	5,000	64,93	324,65
5.2.4.5 D28AG920	Ud	Suministro e instalación de Luminaria Philips LED 600X600 37 W 4300 lm o similar. Incluye parte proporcional de cableado para conexionado de luminarias y equipos de regulación y control Occuswitch o similar. Se realiza la instalación de modelos según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	157,000	45,86	7.200,02
5.2.4.6 D28AA420	Ud	Suministro e instalación de Luminaria Philips LED 600X600 37 W 4300 lm Regulable o similar. Incluye parte proporcional de cableado para conexionado de luminarias y equipos de regulación y control Occuswitch o similar. Se realiza la instalación de modelos según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	36,000	97,56	3.512,16
5.2.4.7 D28AA420b	ML	Suministro e instalación de Tira Led. Incluye parte proporcional de cableado para conexionado de la tira Led y equipos de regulación y control Occuswitch o similar. Incluso perfiles, transformadores y pequeño material. Totalmente instalado y en funcionamiento. Se realiza la instalación de modelos según documentación gráfica.			
		Total ML .....	149,000	31,89	4.751,61

## 5.3 Voz y datos - Locales

5.3.1 CV0006	UD	Suministro e instalación de Armario Rack de 19" y 42 U de 2m de alto, incluye sistema de ventilación, slot de protecciones electricas y conexiones de 16 A, para conexión de equipos, paneles de parcheo de y conexionado de cables RJ-45 en los mismos, suministro de cables para parcheo del rack, totalmente colocado y conexionado.			
		Total UD .....	3,000	1.963,52	5.890,56
5.3.2 CV0006b	UD	Suministro e instalación de equipos para infraestructura de red, switches, gestor de Wifi Hot spot con licencia incluida, switches POE para alimentación de los puntos que lo precisen. totalmente instalado, conexionado y configurado.			

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....	1,000	3.446,26	3.446,26
5.3.3 CV0006bb	UD	Suministro e instalación de puntos de acceso para red wifi, incluye alimentación POE, colocación y configuración.			
		Total UD .....	6,000	302,51	1.815,06
5.3.4 CV0009	ML	Red de Cableado estructurado realizado mediante bandeja o con tubería corrugada flexible, de color gris libre de halógenos, cable UTP Categoría 6 libre de halógenos en color RAL 4005. totalmente conexiones a patch panels y rosetas en puesto de trabajo. Incluye certificación de todos los pares instalados, conexión a rosetas en rack y puesto de trabajo y etiquetado según TIA 568B, Totalmente ejecutado, certificado con equipo Fluke, probado y rotulado de tomas con cinta dimo en cada regletero y puesto.			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
	20.702		20.702,000		
		Total ML .....	20.702,000	1,04	21.530,08
5.3.5 D270C238cccc	Ud	Suministro y colocación de bandeja portacables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 1000x400 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	83,000	73,29	6.083,07
5.3.6 D270C238ccccbc	Ud	Suministro y colocación de bandeja porta cables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 100x200 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	146,000	39,89	5.823,94
5.3.7 D270C238cccbbb	Ud	Suministro y colocación de bandeja portacables metálica ciega, de la marca Schneider Electric o similar funcionalmente, de 100x150 mm sin tapa. Incluso parte proporcional de de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, según norma UNE EN 61.537 incluso curvas y cruces, totalmente montado e instalado. Según documentación gráfica.			
		Total Ud .....	102,000	39,89	4.068,78
5.4 Climatización y ventilación - Locales					
5.4.1 INSTALACIÓN DE AGUA					
5.4.1.1 007.01-1	UD	Suministro e instalación de bomba de calor Aire-Agua marca CIAT modelo AQUACIATPOWER ILD 1150 o similar funcionalmente. Completamente instalada, probada y en perfecto funcionamiento. La bomba de calor tiene que incluir accesorios tales como válvulas de cierre, filtros, grupo de bombeo, centralita de control, medidor de energía, etc.			
		Total UD .....	1,000	90.410,86	90.410,86
5.4.1.2 007.01-1b	UD	Suministro e instalación de vaso de expansión CMF-250 de 250 litros de capacidad de la marca IBAIONDO. Presión de precarga de 1,5 bar, presión de llenado 2 bar. El sistema de expansión incluirá una válvula de seguridad tarada a 3 bar. La variación de las presiones influirá en el volumen útil de expansión. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	2,000	531,83	1.063,66
5.4.1.3 007.01-2	UD	Suministro e instalación de unidad terminal tipo cassette de techo de la marca CIAT modelo Melody 94 AC de dos tubos o similar. Incluso control de la instalación según RITE. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	25,000	481,04	12.026,00
5.4.1.4 007.01-3	UD	Suministro e instalación de unidad terminal tipo cassette de techo de la marca CIAT modelo Melody 93 AC de dos tubos o similar. Incluso control de la instalación según RITE. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	4,000	425,46	1.701,84

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.1.5 007.01-4	UD	Suministro e instalación de unidad terminal tipo cassette de techo de la marca CIAT modelo Melody 92 AC de dos tubos o similar. Incluso control de la instalación según RITE. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	6,000	395,68	2.374,08
5.4.1.6 007.01-5	UD	Suministro e instalación de unidad terminal tipo cassette de techo de la marca CIAT modelo Melody 63 AC de dos tubos o similar. Incluso control de la instalación según RITE. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	10,000	345,69	3.456,90
5.4.1.7 007.01-6	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 3,2 y DN25. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	100,000	10,64	1.064,00
5.4.1.8 007.01-7	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN32. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	340,000	12,76	4.338,40
5.4.1.9 007.01-8	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN40. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	30,000	14,89	446,70
5.4.1.10 007.01-9	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN50. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	160,000	17,02	2.723,20
5.4.1.11 007.01-10	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN75. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	50,000	19,15	957,50

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.1.12 007.01-11	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN90. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	50,000	21,27	1.063,50
5.4.1.13 007.01-12	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN125. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 45 mm En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	100,000	23,40	2.340,00
5.4.1.14 007.01-13	ML	Suministro e instalación de tubería PPR-Multicapa de la marca Repolen o similar, Serie 5 y DN160. Completamente probada, instalada y en perfecto funcionamiento. Incluso parte proporcional de accesorios tales como abrazaderas, uniones, etc, se entiende por accesorio cualquier tipo de material necesario para la correcta instalación de la tubería en el lugar destinado para ello, los tramos exteriores de la misma contarán con un recubrimiento de PVC para protección contra acciones de intemperie. Incluye coquilla de espuma elastomérica de conductividad 0,036 W/m·K a 10°C, marca Isopipe, K-Flex o similar, de espesor de aislamiento según RITE de 65 mm. En caso de discrepancia, prevalece la documentación gráfica.			
		Total ML .....	85,000	25,53	2.170,05
5.4.1.15 007.01-14	UD	Suministro e instalación de válvula de corte adaptable a tubería PPR Multicapa DN25 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	20,000	21,27	425,40
5.4.1.16 007.01-15	UD	Suministro e instalación de válvula de control automático adaptable a tubería PPR Multicapa DN25 de características según RITE. Incluso centralita de control necesaria para su correcto funcionamiento. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	10,000	85,09	850,90
5.4.1.17 007.01-16	UD	Suministro e instalación de válvula de equilibrado adaptable a tubería PPR Multicapa DN25 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	10,000	74,46	744,60
5.4.1.18 007.01-17	UD	Suministro e instalación de filtro de 0,25 mm de luz adaptable a tubería PPR Multicapa DN25 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	10,000	15,95	159,50
5.4.1.19 007.01-18	UD	Suministro e instalación de válvula de corte adaptable a tubería PPR Multicapa DN32 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	70,000	21,27	1.488,90
5.4.1.20 007.01-19	UD	Suministro e instalación de válvula de control automático adaptable a tubería PPR Multicapa DN32 de características según RITE. Incluso centralita de control necesaria para su correcto funcionamiento. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	35,000	85,09	2.978,15
5.4.1.21 007.01-20	UD	Suministro e instalación de válvula de equilibrado adaptable a tubería PPR Multicapa DN32 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....	35,000	74,46	2.606,10
5.4.1.22 007.01-21	UD	Suministro e instalación de filtro de 0,25 mm de luz adaptable a tubería PPR Multicapa DN32 de características según RITE. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	35,000	15,96	558,60
5.4.1.23 007.01-22	UDs	Suministro e instalación de conjunto de elementos y accesorios, tales como válvulas, válvulas de seguridad, racores, utensilios de unión, elementos de control, sistema de llenado, purga, expansión, etc. En definitiva, cualquier elemento adicional para conseguir el correcto funcionamiento de la instalación.			
		Total UDs .....	1,000	6.267,09	6.267,09
5.4.2 INSTALACIÓN DE UTA - CLIMA PASILLO					
5.4.2.1 007.02-1	UD	Suministro e instalación de Unidad de Tratamiento de Aire marca CIAT modelo Space 480 PF o similar, de características técnicas según norma EN-14511-2018. Incluso filtros, recuperador de calor según RITE, centralita de control, accesorios hidráulicos y medidor de energía. Completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	63.819,62	63.819,62
5.4.2.2 007.02-2	M2	Suministro e instalación de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos, recubrimiento contra acciones externas y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.			
		Total M2 .....	590,000	12,76	7.528,40
5.4.2.3 007.02-3	UD	Suministro e instalación de Difusor rotacional de 48 ranuras de placa frontal circular, de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, pintado en color RAL 9010, con deflectores direccionables dispuestos para rotación exterior de poliestirol (PS 476 L) color negro RAL 9005, con plenum de conexión vertical. El difusor será de chapa de acero galvanizado de 607 m³/h de caudal nominal y 35 dB para ese caudal nominal, para instalar en alturas de hasta 4-5 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	30,000	265,92	7.977,60
5.4.2.4 007.02-4	UD	Suministro e instalación de Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1200x250 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso compuerta de regulación accesorios de montaje y elementos de fijación.			
		Total UD .....	10,000	95,73	957,30
5.4.3 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN 1					
5.4.3.1 007.02-11	UD	Suministro e instalación de recuperador de calor CADT-HE DC 45 de S&P o similar de 4500 m³/h de caudal nominal. Incluso accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y humidificador adiabático de eficiencia mínima según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	12.763,92	12.763,92

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.3.3 007.02-5	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 575 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	40,000	18,08	723,20
5.4.3.4 007.02-6	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 550 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	17,02	170,20
5.4.3.5 007.02-7	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 525 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	15,96	111,72
5.4.3.6 007.02-8	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 500 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	30,000	14,89	446,70
5.4.3.7 007.02-9	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 475 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	20,000	13,83	276,60
5.4.3.8 007.02-10	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 450 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	12,76	127,60
5.4.3.9 007.02-10b	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 425 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	12,000	11,70	140,40



## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.3.10 007.02-10c	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	18,000	10,64	191,52
5.4.3.11 007.02-10d	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 375 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	12,000	9,57	114,84
5.4.3.12 007.02-10e	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 325 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	8,51	85,10
5.4.3.13 007.02-10f	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 275 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	7,45	74,50
5.4.3.14 007.02-10g	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	6,38	63,80
5.4.3.15 007.02-13	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 350x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	8,000	31,91	255,28
5.4.3.16 007.02-14	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 250x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	16,000	26,59	425,44
5.4.3.17 007.02-15	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 400x300 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	2,000	42,55	85,10

## 5.4.4 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN 2

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.4.1 007.02-11	UD	Suministro e instalación de recuperador de calor CADT-HE DC 45 de S&P o similar de 4500 m3/h de caudal nominal. Incluso accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y humidificador adiabático de eficiencia mínima según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	12.763,92	12.763,92
5.4.4.3 007.02-5	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 575 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	35,000	18,08	632,80
5.4.4.4 007.02-6	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 550 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	17,02	170,20
5.4.4.5 007.02-7	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 525 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	15,96	159,60
5.4.4.7 007.02-9	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 475 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	13,83	138,30
5.4.4.8 007.02-10	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 450 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	12,76	127,60
5.4.4.10 007.02-10c	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	8,000	10,64	85,12

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.4.12 007.02-10db	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	40,000	6,41	256,40
5.4.4.14 007.02-10eb	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	6,41	64,10
5.4.4.15 007.02-10f	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 275 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	15,000	7,45	111,75
5.4.4.16 007.02-10g	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	6,38	63,80
5.4.4.17 007.02-13	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 350x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	4,000	31,91	127,64
5.4.4.18 007.02-14	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 250x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	8,000	26,59	212,72
5.4.4.19 007.02-15	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 400x300 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	8,000	42,55	340,40
5.4.5 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN 3					
5.4.5.1 007.02-11	UD	Suministro e instalación de recuperador de calor CADT-HE DC 45 de S&P o similar de 4500 m3/h de caudal nominal. Incluso accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y humidificador adiabático de eficiencia mínima según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	12.763,92	12.763,92

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.5.3 007.02-5b	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 600 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE, incluso recubrimiento de tramos exteriores contra acciones externas. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	30,000	6,41	192,30
5.4.5.6 007.02-7	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 525 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	15,96	111,72
5.4.5.7 007.02-8	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 500 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	14,89	104,23
5.4.5.8 007.02-9	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 475 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	13,83	96,81
5.4.5.9 007.02-10	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 450 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	12,76	127,60
5.4.5.11 007.02-10c	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	10,64	74,48
5.4.5.13 007.02-10db	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. COMpletamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	12,000	6,41	76,92

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.5.15 007.02-10eb	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	6,41	44,87
5.4.5.16 007.02-10f	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 275 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	7,45	52,15
5.4.5.17 007.02-10g	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	6,38	44,66
5.4.5.18 007.02-13	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 350x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	20,000	31,91	638,20
5.4.6 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN 4					
5.4.6.2 007.02-12	UD	Suministro e instalación de recuperador de calor CADT-HE DC 33 de S&P o similar de 3300 m3/h de caudal nominal. Incluso accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y humidificador adiabático de eficiencia mínima según RITE. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total UD .....	1,000	11.700,26	11.700,26
5.4.6.9 007.02-10	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 450 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	30,000	12,76	382,80
5.4.6.10 007.02-10b	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 425 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	10,000	11,70	117,00

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.6.11 007.02-10c	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	10,64	74,48
5.4.6.12 007.02-10d	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 375 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	12,000	9,57	114,84
5.4.6.15 007.02-10eb	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	18,000	6,41	115,38
5.4.6.17 007.02-10fb	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	6,41	44,87
5.4.6.18 007.02-10g	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales y aislamiento a base de espuma elastomérica con espesor según RITE. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	7,000	6,38	44,66
5.4.6.19 007.02-13	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 350x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	4,000	31,91	127,64
5.4.6.20 007.02-14	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 250x200 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	2,000	26,59	53,18
5.4.6.21 007.02-15	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 400x300 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento.			
		Total UD .....	6,000	42,55	255,30

## 5.4.7 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN CUARTOS TÉCNICOS

## Presupuesto parcial n° 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.7.1 007.02-11b	UD	Suministro e instalación de motor NEO SILENT 100 para ventilación de locales técnicos. Caudal nominal 160 - 240 m3/h. Completamente instalado y en perfecto funcionamiento.			
		Total UD .....	2,000	372,28	744,56
5.4.7.2 007.02-5bb	ML	Suministro e instalación de Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		Total ML .....	30,000	5,32	159,60
5.4.7.3 007.02-13b	UD	Suministro e instalación de rejilla, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, de dimensiones 250x100 con lamas horizontales regulables. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso compuerta de regulación.			
		Total UD .....	4,000	17,02	68,08

## 5.5 Medidas contra incendios - Locales

5.5.1 A10048	UD	Luminaria de emergencia autónoma de 215 Lum, con piloto de señalización y tubo fluorescente, de 6 W, con difusor estandar con policarbonato transparente, de color blanco, y batería de Niquel Cadmio de alta temperatura, IP42 Clase I, totalmente instalada.			
		Total UD .....	58,000	62,18	3.606,44
5.5.2 AP34001	Ud	Extintor portátil CO2 de 3,5 kg. Todo ello instalado, verificaciones, homologaciones, pruebas, ensayos y listos para funcionar.			
		Total Ud .....	1,000	78,77	78,77
5.5.3 MCI009	Ud	Extintor portátil polvo de 6 kg según IPF4 , eficacia mixta 21A113B. Todo ello instalado, verificaciones, homologaciones, pruebas, ensayos y listos para funcionar.			
		Total Ud .....	5,000	23,40	117,00
5.5.4 IOD104	Ud	Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado del pulsador de alarma. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....	3,000	70,33	210,99
5.5.5 MCI007	Ud	Sirena interior con flash incorporado a 24 Vdc y 200 mA. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento			
		Total Ud .....	1,000	53,18	53,18
5.5.6 MCI002	Ud	Caja de BOCA DE INCENDIO EQUIPADA homologada de 25mm, completas, incluyendo transporte montaje norma BE/CPI-96, y funcionando			
		Total Ud .....	3,000	159,55	478,65
5.5.7 MCI004	Ud	Central de Control y señalización de incendios digital.			
		Total Ud .....	1,000	531,83	531,83

## 5.6 Legalización instalaciones - General

## 5.6.1 INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO Y LEGALIZACIÓN

5.6.1.1 CV0030c	UD	Inscripción en el Registro de la instalación Electrica, que incluíra el Certificado de la Instalación Eléctrica en B.T., el proyecto eléctrico, el Certificado de Dirección Técnica, el Certificado de Inspección Inicial en B.T. por Organismo de Control Autorizado, además de los tramites y documentos necesarios para su registro en el Organo Competente, no incluye tasas.			
-----------------	----	---	--	--	--

## Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total UD .....:	1,000	10.583,42	10.583,42
5.6.1.2 CV0030b	UD	Inscripción en el Registro de la instalación de Telecomunicaciones, incluso tramites y documentos necesarios para su registro en el Organo Competente, no incluye tasas.			
		Total UD .....:	1,000	5.685,26	5.685,26
5.6.1.3 CV0030bb	UD	Inscripción en el Registro de la instalación de Climatización y ventilación, incluso tramites y documentos necesarios para su registro en el Organo Competente, no incluye tasas.			
		Total UD .....:	1,000	7.302,03	7.302,03



Presupuesto parcial nº 6 Aislamientos e impermeabilizaciones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 Impemeabilización - Panoramis					
6.1.1 NIG320	m²	Impemeabilizacion de cubierta con sistema compatible a la cubierta existente.			
		Total m² .....	715,000	69,00	49.335,00

## Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>7.1 Pinturas en paramentos exteriores - Panoramis</b>					
7.1.1 RNP010	m²	Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte de metal, mediante aplicación de una mano de imprimación con pintura, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras (rendimiento: 0,25 l/m²) y dos manos de acabado con pintura a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa y pigmentos, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras por mano (rendimiento: 0,25 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, con cepillado y lijado de las zonas oxidadas o en mal estado. Incluye: Preparación y limpieza del soporte. Aplicación de la mano de imprimación. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
	Total m² .....		2.000,000	30,86	61.720,00
7.1.2 RFP010b	m²	Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color blanco, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de hormigón, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y tratamiento del 20% de su superficie contra la presencia de eflorescencias salinas (salitre) mediante el cepillado y lavado de la misma con una solución de ácido clorhídrico al 10%; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
	Total m² .....		1.000,000	12,68	12.680,00
7.1.3 RFP010c	m2	Repintado de mobiliario exterior y jardineras mediante pintura compatible al soporte.			
	Total m2 .....		100,000	10,64	1.064,00

## 7.2 Pinturas en paramentos exteriores - Locales

## 7.2.2 Plásticas

7.2.2.1 RFP010	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Peto interior. Fachadas a sustituir	1	27,27		0,98	26,725
Remate superior. Fachadas a sustituir	1	27,27		0,70	19,089
	Total m² .....			45,814	8,61
					394,46

## Presupuesto parcial n° 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.3 Pinturas en paramentos interiores - Locales					
7.3.1 Plásticas					
7.3.1.1 RIP035	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color RAL 9002 o similar, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Particion entre SR1-SR2	2	5,40		4,00	43,200
Particion entre SR1 y SR2 - SR3	2	7,20		4,00	57,600
Almacen y cuarto de instalaciones	4	7,07		4,00	113,120
	-4	0,90		2,10	-7,560
	4	8,12		4,00	129,920
Particion entre D11 - D12	2	8,57		4,00	68,560
Particiones desde D13 hasta D26	16	3,86		4,00	247,040
	-2	0,55		4,00	-4,400
	16	3,76		4,00	240,640
	2	21,77		4,00	174,160
	2	8,22		4,00	65,760
	6	0,30		4,00	7,200
	6	0,35		4,00	8,400
	2	0,25		4,00	2,000
	2	0,45		4,00	3,600
	4	0,17		4,00	2,720
Particiones desde D27 hasta D32	2	2,58		4,00	20,640
	4	11,22		4,00	179,520
	4	6,87		4,00	109,920
Patinillo ubicado en cuarto de instalaciones	1	4,20		4,00	16,800
Patinillo ubicado entre SR4 y D29	1	6,96		4,00	27,840
Patinillo ubicado entre D29 y D30	1	6,96		4,00	27,840

## Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Total m² .....	1.534,520	7,26	11.140,62
<b>7.3.1.2 RIP035b</b>	<b>m²</b>	<b>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color RAL 9017 o similar, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SR1	2	2,92		1,65	9,636
SR2	2	3,54		1,65	11,682
SR3	2	3,07		1,65	10,131
D11	4	6,33		1,65	41,778
D12	2	5,30		1,65	17,490
D13	2	4,25		1,65	14,025
D14	2	4,41		1,65	14,553
D15	2	3,68		1,65	12,144
D16	2	3,68		1,65	12,144
D17	2	5,10		1,65	16,830
D18	2	3,52		1,65	11,616
D19	2	3,60		1,65	11,880
D20	2	3,80		1,65	12,540
D21	2	3,56		1,65	11,748
D22	2	5,83		1,65	19,239
D23	2	3,56		1,65	11,748
D24	2	3,58		1,65	11,814
D25	2	3,56		1,65	11,748
D26	2	3,38		1,65	11,154
D27	2	4,70		1,65	15,510
D28	2	3,31		1,65	10,923
SR4	2	4,83		1,65	15,939
D29	2	5,55		1,65	18,315
D30	2	5,55		1,65	18,315
D31	2	3,30		1,65	10,890
D32	2	3,52		1,65	11,616
D32 interior	2	3,40		1,65	11,220
	2	5,47		1,65	18,051
		Total m² .....	404,679	7,24	2.929,88
<b>7.3.1.3 RIP035c</b>	<b>m²</b>	<b>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color RAL 9017 o similar, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, a más de 3 m de altura.</b>			

## Presupuesto parcial n° 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación		Medición		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SR1 [A*B]	1	18,60			18,600		
SR2 [A*B]	1	18,60			18,600		
SR3 [A*B]	1	15,50			15,500		
SR4 [A*B]	1	57,89			57,890		
Total m² .....:					110,590	9,55	1.056,13

<b>7.3.1.4 RIP020</b>	<b>m²</b>	<b>Aplicación manual bajo forjado cubierta edificio de dos manos de pintura plástica color RAL 9017 o similar, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de hormigón, vertical, de más de 3 m de altura.</b>					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		

Bajo forjado cubierta fase 1 coworking [A*B]	1	1.347,00			1.347,000		
A*B	-1	60,06			-60,060		
A*B	-1	8,80			-8,800		
A*B	-1	6,96			-6,960		
A*B	-1	6,96			-6,960		
Falso Techo SR1 [A*B]	-1	18,60			-18,600		
Falso Techo SR2 [A*B]	-1	18,60			-18,600		
Falso Techo SR3 [A*B]	-1	15,50			-15,500		
Falso Techo SR4 [A*B]	-1	57,89			-57,890		
Total m² .....:					1.153,630	6,57	7.579,35

## 7.4 Pavimentos - Panoramis

<b>7.4.1 RSN010</b>	<b>m²</b>	<b>Formación de pavimento continuo rugoso para interiores obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de adherencia y regularización de la superficie con mortero epoxi bicomponente, abrasión Taber en seco &lt; 0,2 g y rendimiento aproximado de 0,80 kg/m²; dos capas de mortero bicomponente a base de resinas acrílico-epoxi, abrasión Taber en seco &lt; 0,2 g y rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa; y una capa de sellado con pintura bicomponente a base de resinas acrílico-epoxi, abrasión Taber en seco &lt; 0,2 g, viscosidad &gt; 40 poises y rendimiento aproximado de 0,2 kg/m²; extendidas a mano mediante rastras de banda de goma en capas uniformes, con un espesor total aproximado de 1,0 mm, sobre pavimento interior de hormigón fratasado mecánicamente (no incluido en este precio). Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Aplicación de la capa de mortero. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>					
Total m² .....:					3.200,000	42,88	137.216,00

## Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.4.2 RSR010	m²	Formación de pavimento continuo liso de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie no absorbente (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia, malla de fibra de vidrio, dos capas de microcemento base en polvo, compuesto de aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos específicos, dos capas de microcemento fino en polvo, compuesto de aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos específicos, pigmento color gris en la masa de la segunda capa de microcemento base y en las dos capas de microcemento fino y acabado mediante imprimación tapaporos y dos capas de sellador acabado mate, compuesto por una dispersión polimérica de poliuretano y un catalizador alifático. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte, preparación del mortero, extendido del mortero y suave lijado para eliminar imperfecciones. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la malla. Aplicación de dos capas de microcemento base. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de dos capas de microcemento de acabado. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m² .....	2.285,000	63,37	144.800,45
7.4.3 RSP01	m2	Granallado mecánico de suelo de hormigón, eliminando la lechada superficial, obteniendo una rugosidad de aproximadamente 2 mm, eliminando las partes débiles.			
		Total m2 .....	4.800,000	8,51	40.848,00
7.4.4 RSP02	m	Chapa metálica 0,5 cm de espesor para acabado de escalera en tabica anclada mediante replanteo de tornillería vista e introducción de iluminación led.			
		Total m .....	175,000	26,59	4.653,25
7.4.5 UXA020	m²	Rehabilitación de pasarela de madera exterior, de aproximadamente 1.700 m2, consistente en levantar la tarima existente, eliminación de los rastreles existentes por unos nuevos rastreles de madera de 40 x 60 mm, tratados en autoclave para riesgo IV,( máxima garantía de durabilidad) y posterior instalación de la tarima existente. Se incluye lijado y barnizado de la tarima existente. La instalación de la tarima se hará con tornillería de acero inoxidable, para evitar los problemas existentes a día de hoy, al estar instalada con grapas. Energía eléctrica por cuenta de la propiedad.			
		Total m² .....	1.700,000	24,99	42.483,00

## 7.5 Pavimentos - Locales

## 7.5.1 Bases de pavimento y grandes recrecidos

7.5.1.1 RSB010	m²	Base para pavimento, de 8-10 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Suelo fase 1 coworking [A*B]	1	1.347,00			1.347,000
A*B	-1	60,06			-60,060
A*B	-1	8,80			-8,800
A*B	-1	6,96			-6,960
A*B	-1	6,96			-6,960
		Total m² .....			
			1.264,220	11,70	14.791,37

## Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.5.1.2 RSB012	m²	Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Suelo fase 1 coworking [A*B]	1	1.347,00			1.347,000
A*B	-1	60,06			-60,060
A*B	-1	8,80			-8,800
A*B	-1	6,96			-6,960
A*B	-1	6,96			-6,960
		Total m² .....		1.264,220	19,11
					24.159,24
7.5.1.3 RSB050	m²	Solera seca, sistema Placo Force Floor "PLACO", formada por placa de solera seca, Solera Rigidur 20 "PLACO", de 20 mm de espesor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Hueco actual cerramiento local foster's [A*B]	1	48,00			48,000
		Total m² .....		48,000	39,24
					1.883,52
7.5.2 De madera					
7.5.2.1 RSM050	m	Rodapié de aglomerado chapado lacado color ral 9002 o similar, dimension 6x1,2 cm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Particion entre SR1-SR2	1	5,40		4,00	21,600
Particion entre SR1 y SR2 - SR3	1	7,20		4,00	28,800
Almacen y cuarto de instalaciones	2	7,07		4,00	56,560
	-2	0,90		2,10	-3,780
	2	8,12		4,00	64,960
Particion entre D11 - D12	1	8,57		4,00	34,280
Particiones desde D13 hasta D26	8	3,86		4,00	123,520
	-2	0,55		4,00	-4,400
	8	3,76		4,00	120,320
	1	21,77		4,00	87,080
	1	8,22		4,00	32,880
	3	0,30		4,00	3,600
	3	0,35		4,00	4,200

## Presupuesto parcial n° 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
	1	0,25	4,00	1,000	
	1	0,45	4,00	1,800	
	2	0,17	4,00	1,360	
Particiones desde D27 hasta D32	1	2,58	4,00	10,320	
	4	11,22	4,00	179,520	
	2	6,87	4,00	54,960	
Patinillo ubicado en cuarto de instalaciones	1	4,20	4,00	16,800	
Patinillo ubicado entre SR4 y D29	1	6,96	4,00	27,840	
Patinillo ubicado entre D29 y D30	1	6,96	4,00	27,840	
Total m .....			891,060	3,75	3.341,48

## 7.5.3 Flexibles

**7.5.3.1 RSS031**      **m² Pavimento vinílico compacto en rollo, modelo tipo id INSPIRATION 55 - 70, marca similar a Tarkett , con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir, suministrado en losetas de 61x61 cm, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Suelo fase 1 coworking [A*B]	1	1.347,00			1.347,000
A*B	-1	60,06			-60,060
A*B	-1	8,80			-8,800
A*B	-1	6,96			-6,960
A*B	-1	6,96			-6,960
Total m² .....					1.264,220
				23,13	29.241,41

## 7.6 Falsos techos - Panoramis



## Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.6.1 RTC016	m <sup>2</sup>	<p>Suministro y montaje de falso techo continuo, situado a una altura mayor o igual a 4 m, acústico D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa acústica Cleano FF con perforación continua circular rectilínea 6/18 R "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm, con un velo de fibra de vidrio en su dorso atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 320 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>			
Total m <sup>2</sup> .....:			11.500,000	50,37	579.255,00

## 7.7 Falsos techos - Locales

## 7.7.1 Continuos, de placas de yeso laminado

7.7.1.1 RTC015	m <sup>2</sup>	<p>Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje.</p>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SR1 [A*B]	1	18,60			18,600
SR2 [A*B]	1	18,60			18,600
SR3 [A*B]	1	15,50			15,500
SR4 [A*B]	1	57,89			57,890
Total m <sup>2</sup> .....:					
			110,590	25,98	2.873,13

## Presupuesto parcial nº 8 Señalización y equipamiento

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 Indicadores, marcados, rotulaciones, ... - Locales					
8.1.1 Luminosos					
8.1.1.1 SIL010	Ud	Indicador luminoso de 1500x80x95 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Accesos fase 1 coworking panoramis [A]	2				2,000
		Total Ud .....			2,000
				464,71	929,42
8.1.2 Rótulos y placas					
8.1.2.1 SIR010	Ud	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Señalética despachos individuales [A]	27				27,000
		Total Ud .....			27,000
				22,32	602,64
8.2 Equipamiento - Panoramis					
8.2.1 SAI010	Ud	Suministro e instalación de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....			18,000
				447,00	8.046,00
8.2.2 SAU010	Ud	Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria, con alimentación empotrada, modelo Urinett "ROCA", color Blanco, de 285x325x525 mm, equipado con grifo de paso recto para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromo, modelo Instant. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud .....			7,000
				302,56	2.117,92
8.2.3 SAL010	Ud	Grifería monomando de caño alto de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo.			
		Total Ud .....			7,000
				233,81	1.636,67
8.2.4 EJ	Ud	P.A. de trabajos de jardinería			

## Presupuesto parcial nº 8 Señalización y equipamiento

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
Total Ud .....:			1,000	26.591,51	26.591,51

## 8.3 Protecciones decorativas para interiores - Locales

## 8.3.6 Topes para puertas

8.3.6.1 SDO010 Ud **Tope de puerta, tipo pared, para pared, imitación acero, fijado mediante tornillos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Puertas de vidrio [A]	29				29,000
Total Ud .....:					29,000
				5,23	151,67

## Presupuesto parcial nº 9 Otros

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 Oo1	Ud	Estudio y proyecto para implantación de placas solares y renovación de instalaciones para mejora de Eficiencia Energética			
		Total Ud .....:	1,000	21.273,20	21.273,20
9.2 Oo2	Ud	Propuesta de nueva dársena en centro comercial.			
		Total Ud .....:	1,000	10.636,60	10.636,60

Presupuesto parcial nº 10 Gestión de residuos

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 GR	Ud	Gestión de residuos			
		Total Ud .....:	1,000	26.591,51	26.591,51

## Presupuesto parcial nº 11 Control de calidad y ensayos

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 CC	Ud	Control de calidad			
		Total Ud .....:	1,000	47.864,71	47.864,71

## Presupuesto parcial nº 12 Seguridad y salud

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 YSX010	Ud	Seguridad y Salud.			
		Total Ud .....:	1,000	85.092,82	85.092,82
12.2 C19	Ud	Estudio e implantación de medidas contra el COVID19.			
		Total Ud .....:	1,000	21.273,20	21.273,20

## Presupuesto de ejecución material

1. Demoliciones .	183.320,57
2. Fachadas y particiones .	133.244,53
3. Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares .	66.874,45
4. Remates y ayudas .	38.017,37
5. Instalaciones .	728.888,29
6. Aislamientos e impermeabilizaciones .	49.335,00
7. Revestimientos y trasdosados .	1.124.110,29
8. Señalización y equipamiento .	40.075,83
9. Otros .	31.909,80
10. Gestión de residuos .	26.591,51
11. Control de calidad y ensayos .	47.864,71
12. Seguridad y salud .	106.366,02
Total:	<hr/> 2.576.598,37

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.



