

## ANEJO Nº 12 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

## ANEJO 12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

### ÍNDICE:

1.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	3
2.- CÁLCULO DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS .....	3
3.- CÁLCULO DEL PRECIO DE LA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES. ....	5

## 1.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

De acuerdo con el artículo 3 de la Orden de 12 de junio de 1968 (por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado), el cálculo de todos y cada uno de los precios de las distintas unidades de obra se basará en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución. Cada precio de ejecución material se obtendrá mediante la aplicación de una expresión del tipo:

$$P_n = (1 + K / 100) * C_n$$

Siendo:

$P_n$  = Precio de Ejecución Material de la unidad correspondiente.

$C_n$  = Coste directo de la unidad en Euros.

Se consideran costes directos la mano de obra, con sus pluses y cargas y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra; los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad de que se trata o que sean necesarios para su ejecución; los gastos de personal que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra; y los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.

## 2.- CÁLCULO DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS

Serán costes indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc., los del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos.

El valor de K será constante para cada proyecto y se calculará con una sola cifra decimal.

El valor de K estará compuesto de dos sumandos; el primero, el porcentaje que resulte de la relación entre la valoración de los costes indirectos obtenida con los criterios señalados y el importe de los costes directos de la obra, y el segundo el porcentaje correspondiente a los imprevistos.

$$K = K_1 + K_2$$

$$K_1 = \frac{\text{Costes Indirectos (CI)}}{\text{Costes Directos (CD)}} \times 100$$

siendo  $K_1$  = Relación de Costes Indirectos respecto a los Costes Directos  
y  $K_2$  = Porcentaje de imprevistos (1% obras terrestre)

Estos imprevistos, a integrar en el citado coeficiente, serán cifrados en un 1, 2, ó 3 por 100, según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima, para tener en cuenta las características peculiares de cada una de ellas.

El valor del porcentaje K será como máximo del 6, 7 u 8 por 100, según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima.

**2.1. Determinación del presupuesto de la obra en costes directos**

Como resultado de aplicar las mediciones del proyecto a los precios de las distintas unidades, se obtienen los costes directos de la obra, cuyo importe asciende a:

$$CD = 1.830.859 \text{ €}$$

**2.2. Deducción del porcentaje de costes indirectos**

Los costes indirectos de la presente obra, se estima que son los siguientes:

DURACIÓN DE LA OBRA: 7.5 meses

Relación de costes indirectos:

Conceptos	Importe
Oficina de obra, almacenes y talleres	1.000
Personal técnico y admin. adscrito a la obra	14.500
<b>TOTAL COSTES INDIRECTOS</b>	<b>15.500 €</b>

La deducción del porcentaje de costes indirectos "k" se obtiene de la siguiente relación:

$$\text{En donde } K = K1 + K2 ;$$

siendo

$$K1 = CI/CD$$

$$CI = 116.250 \quad CD = 1.830.859$$

$$K1 = \frac{116.250}{1.830.859} = 6,35 \%$$

El porcentaje de coste indirecto frente al directo K1 de las obras asciende al 6,35%.

El porcentaje K2 en concepto de imprevistos, es para el tipo de obra que nos ocupa, del 3 %, por tratarse de una obra marítima.

Por lo tanto como el porcentaje total de Coste Indirecto K resulta de la suma de K1 + K2, tenemos que K= 9,35 %. Por lo tanto **se adopta el máximo admitido que es K=8%**.

### **3.- CÁLCULO DEL PRECIO DE LA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES.**

Los precios simples de mano de obra son los costes horarios resultantes para cada categoría profesional calculados en función del convenio colectivo provincial, los costes de la seguridad social, la situación real del mercado y las horas realmente trabajadas.

Para el coste de la mano de obra se ha aplicado el Convenio Colectivo de Ámbito Provincial de Construcción y Obras Públicas, publicado en el B.O.P. Nº 231, de 4 de diciembre de 2012, y el Acuerdo salarial para el año 2013 y Modificación parcial del texto del Convenio Colectivo Provincial de Construcción y Obras Públicas (B.O.P. nº 110 de 12/06/13).

Este Convenio indica la siguiente fórmula de aplicación en la obtención de la retribución total anual.

$$R.A. = S.B. \times 335 + [(P.S. + P.E.) \times (\text{Número días efectivos trabajados})] + \text{Vacaciones} + P.J. + P.N.$$

siendo:

- S.B.: Salario base diario
- P.S.: Pluses salariales
- P.E.: Pluses extrasalariales
- P.J.: Paga extraordinaria de Junio.
- P.N.: Paga extraordinaria de Navidad.

A esta retribución total obtenida tendremos que añadirle los costes sociales que repercuten en la empresa, tales como Seguridad social, Seguros de desempleo, Formación Profesional y Fondo de Garantía Salarial.

#### **3.1 Horas y días efectivos trabajados al año.**

Según el convenio la duración máxima anual de la jornada ordinaria para el año 2016, se fija en 1738 horas. Por tanto, como la jornada diaria ordinaria se cifra en 8 horas, el número de días trabajados será de:

$$\begin{array}{r} 1738 \text{ horas/año} \\ \text{Días efectivos/año} = \frac{\text{-----}}{8 \text{ horas/día}} = 217,25 \text{ días/año} \end{array}$$

Este es el número efectivo de días trabajados.

#### **3.2 Retribuciones salariales.**

Las retribuciones salariales (salario base, pagas extraordinarias y vacaciones) se incrementarán en un 45% en concepto de tasas a la Seguridad Social, Desempleo, I.R.P.F, atrasos de convenio, antigüedad, etc.

A continuación se adjuntan los listados de Precios elementales (mano de obra, maquinaria y materiales), Precios auxiliares y Precios descompuestos.

**a) Salario base**

NIVEL IV BIS - Encargado general	1.389,07 €/mes	16.668,84 €/año
NIVEL V - Encargado general obra	1.282,65 €/mes	15.391,8 €/año
NIVEL VI - Especialista de obra	1.142,28 €/mes	13.707,36 €/año
NIVEL VII - Capataz	1.010,2 €/mes	12.122,4 €/año
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	947,04 €/mes	11.364,48 €/año
NIVEL IX - Oficial 2ª	32,33 €/día	10.474,92 €/año
NIVEL X - Ayudante	32,00 €/día	10.368,00 €/año
NIVEL XI - Peón especializado	31,64 €/día	10.251,36 €/año
NIVEL XII - Peón ordinario	30,93 €/día	10.021,32 €/año

**b) Gratificaciones extraordinarias.**

Pagas extraordinarias de Junio y Navidad.

	PAGA DE JUNIO	PAGA DE NAVIDAD
NIVEL IV bis - Encargado general	1.999,19 €/mes	1.999,19 €/mes
NIVEL V - Encargado general obra	1.852,99 €/mes	1.852,99 €/mes
NIVEL VI - Especialista de obra	1.660,07 €/mes	1.660,07 €/mes
NIVEL VII - Capataz	1.478,52 €/mes	1.478,52 €/mes
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	1.391,73 €/mes	1.391,73 €/mes
NIVEL IX - Oficial 2ª	1.425,59 €/mes	1.425,59 €/mes
NIVEL X - Ayudante	1.412,77 €/mes	1.412,77 €/mes
NIVEL XI - Peón especializado	1.397,23 €/mes	1.397,23 €/mes
NIVEL XII - Peón ordinario	1.369,37 €/mes	1.369,37 €/mes

Vacaciones.

Tendrán una duración de 30 días naturales. La retribución será:

	VACACIONES	TOTAL ANUAL
NIVEL IV bis - Encargado general	1.999,19 €/mes	5.997,57 €/año
NIVEL V - Encargado general obra	1.852,99 €/mes	5.558,97 €/año
NIVEL VI - Especialista de obra	1.660,07 €/mes	4.980,21 €/año
NIVEL VII - Capataz	1.478,52 €/mes	4.435,56 €/año
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	1.391,73 €/mes	4.175,19 €/año
NIVEL IX - Oficial 2ª	1.425,59 €/mes	4.276,77 €/año
NIVEL X - Ayudante	1.412,77 €/mes	4.238,31 €/año
NIVEL XI - Peón especializado	1.397,23 €/mes	4.191,69 €/año
NIVEL XII - Peón ordinario	1.369,37 €/mes	4.108,11 €/año

**Retribuciones extra salariales:**

El convenio señala que se devengarán por cada día efectivamente trabajado.

**c) Plus de asistencia y actividad.**

NIVEL IV bis - Encargado general	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL V - Encargado general obra	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL VI - Especialista de obra	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL VII - Capataz	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL IX - Oficial 2ª	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL X - Ayudante	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL XI - Peón especializado	11,93 €/día	2.591,792 €/año
NIVEL XII - Peón ordinario	11,93 €/día	2.591,792 €/año

**d) Plus de transporte**

NIVEL IV bis - Encargado general	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL V - Encargado general obra	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL VI - Especialista de obra	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL VII - Capataz	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL IX - Oficial 2ª	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL X - Ayudante	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL XI - Peón especializado	4,91 €/día	1.066,70 €/año
NIVEL XII - Peón ordinario	4,91 €/día	1.066,70 €/año

**e) Plus de desgaste de herramientas.**

NIVEL IV bis - Encargado general	0 €/día	0,00 €/año
NIVEL V - Encargado general obra	0 €/día	0,00 €/año
NIVEL VI - Especialista de obra	0 €/día	0,00 €/año
NIVEL VII - Capataz	0 €/día	0,00 €/año
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	0,32 €/día	69,52 €/año
NIVEL IX - Oficial 2ª	0,32 €/día	69,52 €/año
NIVEL X - Ayudante	0,19 €/día	41,28 €/año
NIVEL XI - Peón especializado	0 €/día	0,00 €/año
NIVEL XII - Peón ordinario	0 €/día	0,00 €/año

**Retribuciones salariales + no salariales al trabajador:**

Categoría	SALARIO BASE €/año	GRATIF.EXTRA €/año	P.EXTRASALARIAL €/año
NIVEL IV BIS - Encargado general	16.668,84	5.997,57	3.658,49
NIVEL V - Encargado general obra	15.391,80	5.558,97	3.658,49
NIVEL VI - Especialista de obra	13.707,36	4.980,21	3.658,49
NIVEL VII - Capataz	12.122,40	4.435,56	3.658,49
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	11.364,48	4.175,19	3.658,49
NIVEL IX - Oficial 2ª	10.474,92	4.276,77	3.658,49
NIVEL X - Ayudante	10.368,00	4.238,31	3.658,49
NIVEL XI - Peón especializado	10.251,36	4.191,69	3.658,49
NIVEL XII - Peón ordinario	10.021,32	4.108,11	3.658,49

**Cargas sociales a pagar por la empresa**

Se obtendrán aplicando el porcentaje que se indica a la suma de las cantidades anteriores.

Categoría	SEG. SOCIAL	SEGURO	SEGURO	VARIOS (*)
	25%	DESEMPLEO 6.2%	ACCIDENTES 7.6%	1%
	€/año	€/año	€/año	€/año
NIVEL IV BIS - Encargado general	6.581,23	1.632,14	2.000,69	263,25
NIVEL V - Encargado general obra	6.152,32	1.525,77	1.870,30	246,09
NIVEL VI - Especialista de obra	5.586,52	1.385,46	1.698,30	223,46
NIVEL VII - Capataz	5.054,11	1.253,42	1.536,45	202,16
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	4.799,54	1.190,29	1.459,06	191,98
NIVEL IX - Oficial 2ª	4.602,55	1.141,43	1.399,17	184,10
NIVEL X - Ayudante	4.566,20	1.132,42	1.388,12	182,65
NIVEL XI - Peón especializado	4.525,39	1.122,30	1.375,72	181,02
NIVEL XII - Peón ordinario	4.446,98	1.102,85	1.351,88	177,88

(\*) Fondo de garantía salarial (0,4%) + Formación Profesional (0,6%)

**Obtención del precio horario:**

Categoría	TOTAL €/año	TOTAL €/h
NIVEL IV BIS - Encargado general	36.802,21	21,18
NIVEL V - Encargado general obra	34.403,75	19,80
NIVEL VI - Especialista de obra	31.239,79	17,97
NIVEL VII - Capataz	28.262,60	16,26
NIVEL VIII - Oficial 1ª, conductor	26.839,03	15,44
NIVEL IX - Oficial 2ª	25.737,43	14,81
NIVEL X - Ayudante	25.534,19	14,69
NIVEL XI - Peón especializado	25.305,95	14,56
NIVEL XII - Peón ordinario	24.867,51	14,31
Cuadrilla de buzos especializados	136.085,40	78,30

**4.3. Resumen de los cuadros justificativos de precios**

En cumplimiento del Artículo 130 "Cálculo de los precios de las distintas unidades de obra", del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (REAL DECRETO 1098/01, de 12 de octubre), se redacta la presente justificación de los Cuadros de Precios.

Aplicando a cada precio unitario de materiales, mano de obra y maquinaria los rendimientos necesarios para la ejecución de cada unidad, e incrementados en los porcentajes correspondientes de medios auxiliares y de costes indirectos, obtendremos los importes correspondientes a cada precio descompuesto. Dichos importes son los que figuran en los correspondientes Cuadros de Precios.

A continuación, se adjuntan los cuadros de mano de obra, maquinaria, materiales, precios auxiliares y precios descompuestos utilizados para la determinación del precio de cada una de las unidades intervinientes.

#### COSTE DE LA MANO DE OBRA

El cálculo del precio horario de la mano de obra, se ha tenido en cuenta el Convenio Colectivo Provincial de Alicante, considerando los diferentes conceptos retributivos, según categorías, de salario y pagas extra, pluses, cargas, seguridad social, etc., repartidos unitariamente de acuerdo con las horas de trabajo anuales vigentes en el convenio, de acuerdo con la justificación anterior.

<b>CODIGO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>PRECIO</b>
00.001	h	Capataz	16,26
00.002	h	Oficial primera	15,44
00.004	h	Ayudante	14,69
00.005	h	Peón especialista	14,56
00.006	h	Peón ordinario	14,31
00.007	h	Cuadrilla de buzos especializados	78,30
00.008	h	Oficial 1a electricista	15,44

#### COSTE DE LA MAQUINARIA

La maquinaria incluye, en su precio unitario, los gastos de personal, combustible, pequeños materiales, etc., que son necesarios para su accionamiento y funcionamiento, así como para su conservación y amortización.

#### COSTE DE LOS MATERIALES

Los materiales se consideran colocados a pie de obra. Por tanto en su precio se consideran incluidos la manipulación, el embalaje, el transporte y la descarga.

En el presente anejo se adjuntan listados con los precios unitarios empleados para la obtención de los precios de proyecto.

## LISTADO DE MANO DE OBRA

Código	Ud	Resumen	Pres
00.001	h	Capataz	16,26
00.002	h	Oficial primera	15,44
00.004	h	Ayudante	14,69
00.005	h	Peón especialista	14,56
00.006	h	Peón ordinario	14,31
00.007	h	Cuadrilla de buzos especializados	78,30
00.008	h	Oficial 1a electricista	15,44
00.009	h	Ayudante electricista	14,69

## LISTADO DE MANO DE MAQUINARIA

Código	Ud	Resumen	Pres
M00017	H	Vibrador aguja elect. rdto= 5 m3/H.	5,11
M08020803	H	Grúa sobre camión.	43,86
MQ.001	h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07
MQ.002	h	Central de hormigonado de 100 m3/h	215,00
MQ.003	h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50
MQ.004	h	Grúa móvil de 8 Tm.	36,62
MQ.005	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 17 t	42,00
MQ.006	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t	69,61
MQ.007	h	Remolcador i/tripulación	382,80
MQ.008	h	Embarcación auxiliar i/ tripulación	165,50
MQ.009	h	Camión hormigonera 6 m3	42,00
MQ.010	h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	26,43
MQ.011	h	Dique flotante para colocación de cajones i/pp encofrado	680,00
MQ.012	h	Vibrador de 850 w.	4,69
MQ.013	h	Grúa telescópica s/camión 20t	55,64
MQ.014	mes	Bomba estacionaria BSA 2109 HP-E	14.500,00
MQ.015	mes	Brazo distribuidor hidráulico de 25 m de radio	8.100,00
MQ.016	m	Tubería o manguera flotante d-125 cazoleta	1,10
MQ.017	h	Motoniveladora de 150 Kw.	52,62
MQ.018	h	Compactador vibrante autopropulsado de 10 T.	53,04
MQ.019	h	Camión cisterna con equipo de riego	37,83
MQ.020	h	Regla vibrante incluso reglas y motor	73,60

Código	Ud	Resumen	Pres
MQ.021	h	Grúa automóvil de 8 ton	43,92
MQ.022	h	Cortadora de Hormigón	55,00
MQ.023	h	Embarcación auxiliar	41,10
MQ.024	h	Grúa móvil de 100 tn	154,04
MQ.025	h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	54,99
MQ.026	h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	59,83
MQ.027	h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	111,72
MQ.028	h	Camión cisterna para riegos asf. de 10.000 l.	75,97
MQ.029	h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	334,96
MQ.030	h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	161,82
MQ.031	h	Máquina para barrido	26,76
MQ.032	h	Excavadora sobre neumáticos 84 CV	39,07
MQ.034	h	Retroexcavadora de orugas	20,69
MQ.035	h	Camión basculante 12 m3	16,37
MQ.036	H	Camión basculante 11-15m3	18,99
MQ.037	M3	Canón de tierra a vertedero	0,20
MQ.038	h	Compresor+dos martillos neumáticos	16,58
MQ.039	h	Pala excavadora giratoria s/neumáticos 21-25t	97,13
MQ003	H	Retroexcavadora 250 CV	42,00
MQ006	H	Camión bañera 30 Tn	29,50
MQ008	h	Camión hormigonera	18,55
MQ009	h	Planta de hormigón 30 m3/h	35,99
MQ012	h	Vibrador de aguja	4,82

## LISTADO DE MATERIALES

Código	Ud	Resumen	Pres
08.01.01.01	Ud	Casco de seguridad homologado.	2,10
08.01.03.01	Ud	Gafas para oxicorte.	9,32
08.01.04.01	Ud	Pantalla facial transparente.	6,18
08.01.05.01	Ud	Gafa antipolvo y anti-impacto	11,72
08.01.06.01	Ud	Mascarilla respiración antipolvo.	10,01
08.01.07.01	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo.	0,92
08.01.08.01	Ud	Protector auditivo.	10,22
08.01.09.01	Ud	Cinturón de seguridad de sujección (clase A)	36,80
08.01.10.01	Ud	Cinturón de seguridad de caída (clase C)	56,30
08.01.11.01	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio.	18,01
08.01.12.01	Ud	Mono o buzo de trabajo.	12,62
08.01.13.01	Ud	Impermeable.	11,42
08.01.14.01	Ud	Mandil de cuero para soldador.	11,72
08.01.15.01	Ud	Par de manguitos para soldador	3,91
08.01.16.01	Ud	Par de polainas para soldador.	4,33
08.01.17.01	Ud	Par de guantes para soldador	6,61
08.01.18.01	Ud	Par de guantes de goma fina.	1,59
08.01.19.01	Ud	Par de guantes de cuero.	7,51
08.01.20.01	Ud	Par de guantes dieléctricos para baja tensión.	21,04
08.01.21.01	Ud	Par de botas impermeables al agua y la humedad.	21,04
08.01.22.01	Ud	Par de botas de seguridad con puntera.	30,22
08.01.23.01	Ud	Par de botas de electricista.	33,06
08.01.24.01	Ud	Anorak antifrío.	36,84
08.01.25.01	Ud	Chaleco reflectante.	21,04
08.01.26.01	Ud	Chaleco salvavidas.	107,25
08.01.27.01	Ud	Válvula antirretroceso para soldadura.	150,25
08.02.01.01	Ud	Señal normalizada de tráfico con soporte metálico.	51,30
08.02.01.02	Ud	Soporte metálico	18,73

08.02.02.01	Ud	Cartel indicativo normalizado de 0,30X0,30 m. para un solo uso.	55,95
08.02.03.01	Ud	Redondo de acero para hincar en el terreno, de 20 mm. de diámetro y 1,8 m de longitud	0,53
08.02.03.02	MI.	Cordón de balizamiento para un solo uso.	0,20
08.02.04.01	Ud	Valla autónoma metálica de 2,50 m longitud	7,21
08.02.05.01	Ud	Vall de tablero 1,95 m . x 1,95 m.	24,99
08.02.06.01	Ud	soporte de baliza	4,87
08.02.06.02	Ud	pila 6 V	7,81
08.02.06.05	Ud	baliza luminosa intermitente.	36,00
08.02.07.01	MI	cable de seguridad.	1,43
08.02.07.02	Ud	punto de anclaje.	0,63
08.02.07.03	MI	cable de seguridad	0,01
08.02.07.04	Ud	punto de anclaje	0,16
08.021.02.01	Ud	Pantalla de seguridad para soldador.	10,82
AUX.01	m3	HA-35/F/20//IIIc+Qb+E central	60,67
AUX.02	m3	Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3	49,44
AUX.03	m3	HA-30/P/IIIa+Qb central	52,98
AUX.04	M3	Excavación en zanjas en todo tipo de terrenos, incluso carga.	1,86
B0111000	m3	Agua...	0,80
HM_25P20IV	M3	HA-25/P/20/IV central, suministrado a pie de obra	57,34
MT001	m <sup>3</sup>	Agua	0,22
MT002	m <sup>3</sup>	Arena	3,67
MT003	m <sup>3</sup>	Grava	5,19
MT014	t	Cemento III S/35	50,09
P	Ud	Calienta comidas con capacidad para 25 personas.	171,29
P0.001	m3	Arena de río	7,44
P0.002	kg	Acero corrugado B 500 S	0,62
P0.003	kg	Alambre de atar	0,93
P0.004	m3	Gravilla tamaño máximo 20 mm, puesta en obra	6,61
P0.005	m3	Agua	0,42
P0.006	tn	CEM PA-450 (II-Z/45A)	59,46

Código	Ud	Resumen	Pres
P0.007	m3	Gravilla tamaño máx 20 mm, puesta en obra	6,61
P0.008	ml	Tubo PVC liso SN2 Ø 400mm	15,10
P0.009	Tn	CEM-II/A-D MR	65,00
P0.010	kg	Plastificante para hormigones	2,10
P0.011	m3	Escollera de 50 a 100 kg	11,70
P0.013	m3	Pedraplén	10,40
P0.014	m3	Material granular	7,20
P0.015	m3	Grava 50/60 mm	17,10
P0.017	t	Zahorra artificial huso ZA20	5,81
P0.018	m3	Hormigón HP-40 puesto en obra con hormigonera	75,00
P0.019	l	Desencofrante de hormigón	2,40
P0.020	l	Producto de curado (antisol E o similar)	2,10
P0.021	m2	Encofrado metálico	12,00
P0.022	pp	Encofrado en pavimento de 0,32 m.	4,05
P0.023	ud	Bolardo de 100 ton de tiro nominal con anclajes	1.600,00
P0.024	ud	Conjunto de fijación de bolardo a la superestructura	297,00
P0.025	Ud	Defensa cilíndrica de 3 m de longitud	9.750,00
P0.026	kg	Escalera metálica de pletinas y pates inox AISI 316 L	5,70
P0.027	kg	Acero en chapas	1,05
P0.028	Kg	Pintura epoxi	5,85
P0.029	m	Tubo de 400 mm	3,40
P0.030	m3	Porexpan	5,00
P0.031	m2	Lámina de geotextil	5,55
P0.032	ud	Cadena y cuerda	12,63
P0.033	ud	Elemento de señalización	6,51
P0.034	kg	PP por kilo de galvanizado	0,60
P0.035	l	Combustible	0,70
P0.036	t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo especial para capa de ro	5,50
P0.037	t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo	5,25

Código	Ud	Resumen	Pres
P0.038	t	Árido fino de naturaleza de machaqueo especial para capa de roda	5,85
P0.039	t	Árido fino de naturaleza de machaqueo	5,60
P0.040	t	Conglomerante hidráulico de cemento y resistencia 32,5 MPa	71,28
P0.041	t	Betún asfáltico tipo B 50/70	378,00
P0.042	t	Emulsión tipo ECR-1	255,00
P0.043	t	Emulsión tipo ECL-1	270,00
P0.044	t	Filler mineral de machaqueo empleado en la fabric. de mezcla	34,25
P0.045	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN = 200 mm	53,24
P0.046	kg	Lubricante tubos junta elástica	8,15
P0.047	Ud	Toma de agua DN 40 mm	68,50
P0.048	Ud	Accesorios inst. boca de riego	47,82
P0.049	Ud	conjunto de brida y collar	10,16
P0.050	MI	Tubería de polietileno DN 50 PN10	1,24
P0.052	ud	Material para toma de tierra	138,00
P0.053	ud	Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura	15.782,00
P0.054	ud	Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura	20.200,00
P0.055	ud	Proyector Neos 4, IP-65, 1000W	850,00
P0.057	ud	Material de derivación para toma de tierra	10,37
P0.058	ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición para "Toma Tierra"	31,11
P0.065	MI	Tubería PVC estruct. DN400	20,00
P0.066	MI	Tubería PVC estruct. DN800	40,00
P0.067	m	Tubo PVC corrug.800mm	54,55
P0.068	m <sup>3</sup>	Hormigón HNE-20	35,00
P0.069	UD	Marco y tapa de fundición D-400 de 60 cm de diámetro.	63,56
P0.070	UD	Pate de polipropileno	1,90
P0.071	M3	Mortero M5	39,00
P0.072	u	Cuadro general armario normalizado con placa montaje y rail DIN	1.800,00
P0.073	u	P.p.accesorios caja p/cuadro mando+prot.	1,39
P08.05.1001	Ud	Alquiler mes caseta de aseos.	198,33

Código	Ud	Resumen	Pres
P08.05.1201	Ud	Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.	240,40
P08020801	Ud	pórtico limitador de altura.	192,32
P08020802	M3	hormigón HM-15	47,64
P08020901	MI	tablero de 0,20 m x 0,07 m.	3,61
P08020903	MI	tabla para cosido de tablonos y anclaje en el hueco	1,20
P08021001	MI	tablón de 0,20 m x 0,007 m.	3,61
P08021002	MI	tablón 0,20 m. x 0,07 m.	36,00
P08021003	Ud	estacas para hincar en el terreno	0,66
P08021101	Ud	tacos para acopio de tubos.	38,69
P08021201	Ud	anemómetro con avisqdor.	1.600,00
P08021301	M2	red de poliamida de 4 mm de diámetro y malla de 40x40 mm., incluida la cuerda perimetral y las uniones a los anclajes.	3,77
P08021302	Ud	pernos de anclaje al terreno.	1,13
P08021401	Ud	señalización y balizamiento marinos	6.000,00
P08030101	Ud	extintor polvo polivalente.	187,85
P08030102	Ud	soporte	5,59
P08040101	Ud	instalación de toma de tierra.	120,20
P08040201	Ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.	102,17
P08040301	Ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.	81,14
P08040401	Ud	Transformador de seguridad de 24 V.	90,20
P08050101	Ud	Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.	168,28
P08050201	Ud	Mesa de madera para 10 personas.	84,14
P08050301	Ud	Banco de madera para 5 personas.	30,05
P08050501	Ud	Pileta con tres grifos.	52,00
P08050601	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.	240,40
P08050701	Ud	Recipiente para recogida de basuras.	21,04
P08050801	Ud	Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.	168,28
P08050901	Ud	taquilla	15,63
P08051101	Ud	Radiador infrarrojos.	76,93
P08060101	Ud	Botiquín de obra	85,05
P08060201	Ud	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.	28,35
P08060301	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición.	123,45
Ptablon	MI	tablón 0,20 m x 0,07 m.	15,52

## LISTADO DE DESCOMPUESTOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 EXCAVACIONES Y RELLENOS**

01.01	m3	Dragado en cualquier terreno medios terrestres Dragado en cualquier terreno mediante medios terrestres, acopiado en zona preparada al efecto.			
00.001	0,0100 h	Capataz	16,26	0,16	
00.006	0,2000 h	Peón ordinario	14,31	2,86	
MQ.024	0,0420 h	Grúa móvil de 100 tn	154,04	6,47	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	9,49	0,76	

Mano de obra .....	3,02
Maquinaria.....	6,47
Otros.....	0,76

**TOTAL PARTIDA ..... 10,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.02	m3	Retirada de escollera Retirada de escollera por medios terrestres y acopio en obra.			
00.001	0,0080 h	Capataz	16,26	0,13	
00.006	0,1500 h	Peón ordinario	14,31	2,15	
MQ.024	0,0400 h	Grúa móvil de 100 tn	154,04	6,16	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	8,44	0,68	

Mano de obra .....	2,28
Maquinaria.....	6,16
Otros.....	0,68

**TOTAL PARTIDA ..... 9,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

01.03	m2	Enrase con grava para cimentación de cajones 20 cm de enrase con grava 50-60 mm para cimentación de cajones en muelle, totalmente terminado y colocado.			
00.006	0,0790 h	Peón ordinario	14,31	1,13	
00.007	0,1100 h	Cuadrilla de buzos especializados	78,30	8,61	
MQ.001	0,0500 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	2,25	
MQ.024	0,1100 h	Grúa móvil de 100 tn	154,04	16,94	
P0.015	0,2000 m3	Grava 50/60 mm	17,10	3,42	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	32,35	2,59	

Mano de obra .....	9,74
Maquinaria.....	19,19
Materiales.....	3,42
Otros.....	2,59

**TOTAL PARTIDA ..... 34,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.04	m3	Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banqueta Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banqueta de cimentación de muelle, incluido 0.50 m por penetraciones, incluso perfilado.			
00.006	0,0160 h	Peón ordinario	14,31	0,23	
00.007	0,0100 h	Cuadrilla de buzos especializados	78,30	0,78	
MQ.024	0,0040 h	Grúa móvil de 100 tn	154,04	0,62	
MQ.001	0,0013 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,06	
MQ.003	0,0012 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	0,09	
P0.011	1,0500 m3	Escollera de 50 a 100 kg	11,70	12,29	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	14,07	1,13	

Mano de obra .....	1,01
Maquinaria.....	0,77
Materiales.....	12,29
Otros.....	1,13

**TOTAL PARTIDA ..... 15,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

01.05	m3	Pedraplén colocado en trasdós y cierres Pedraplén colocado en trasdós de muelle y cierres de explanada, incluido 0.50 m de penetración, totalmente terminado.			
00.006	0,0030 h	Peón ordinario	14,31	0,04	
MQ.001	0,0030 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,14	
MQ.003	0,0044 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	0,33	
P0.013	1,0500 m3	Pedraplén	10,40	10,92	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	11,43	0,91	

Mano de obra .....	0,04
Maquinaria.....	0,47
Materiales.....	10,92
Otros.....	0,91

**TOTAL PARTIDA ..... 12,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.06	m3	Relleno general en formación de explanada Relleno general con material del muelle 11 en formación de explanada, incluso carga, transporte a pie de obra y colocación.			
00.006	0,0030 h	Peón ordinario	14,31	0,04	
MQ.001	0,0275 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	1,24	
MQ.003	0,0110 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	0,82	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	2,10	0,17	

Mano de obra .....	0,04
Maquinaria.....	2,06
Otros.....	0,17

**TOTAL PARTIDA ..... 2,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

01.07	m3	Berma de escollera 1 Tn Clasificación, carga, transporte y colocación de escollera de 1 Tn existente en el puerto, acopiada para formación de berma delantera al cajón.			
00.001	0,0050 h	Capataz	16,26	0,08	
00.006	0,1000 h	Peón ordinario	14,31	1,43	
MQ.024	0,0150 h	Grúa móvil de 100 tn	154,04	2,31	
MQ.003	0,0200 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	1,49	
MQ.001	0,0200 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,90	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	6,21	0,50	

Mano de obra .....	1,51
Maquinaria.....	4,70
Otros.....	0,50

**TOTAL PARTIDA ..... 6,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

01.08	m3	Carga y transporte escollera 1 Tn Carga y transporte de escollera de 1 Tn existente dentro de la zona de servicio del puerto.			
00.001	0,0050 h	Capataz	16,26	0,08	
00.006	0,1000 h	Peón ordinario	14,31	1,43	
MQ.003	0,0100 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	0,75	
MQ.001	0,0200 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,90	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	3,16	0,25	

Mano de obra .....	1,51
Maquinaria.....	1,65
Otros.....	0,25

**TOTAL PARTIDA ..... 3,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m3	Transporte tierras rec<=3 km,Camión basculante 12 m3,carga mec. Carga, transporte y extendido de tierras, con un recorrido de hasta 3 km, con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso formación de precarga en el muelle 19 según indicaciones de la Dirección de Obra			
MQ.001	0,0200 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,90	
MQ.035	0,0300 h	Camión basculante 12 m3	16,37	0,49	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	1,39	0,11	
		Maquinaria.....			1,39
		Otros.....			0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL MUELLE**

02.01	m3	Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIc+Qb+E en cajones Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIc+Qb+E en cajones, incluido transporte de cajonero, elaborado en central, i/pp de encofrado, formación de ventanas con las dimensiones definidas en planos, vibrado, curado y desencofrado, medido sobre planos.			
O0.001	0,0150 h	Capataz	16,26	0,24	
O0.002	0,1500 h	Oficial primera	15,44	2,32	
O0.005	0,2500 h	Peón especialista	14,56	3,64	
O0.006	0,7000 h	Peón ordinario	14,31	10,02	
MQ.009	0,0500 h	Camión hormigonera 6 m3	42,00	2,10	
MQ.010	0,0200 h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	26,43	0,53	
MQ.011	0,0650 h	Dique flotante para colocación de cajones i/pp encofrado	680,00	44,20	
MQ.012	0,3100 h	Vibrador de 850 w.	4,69	1,45	
AUX.01	1,0000 m3	HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	60,67	60,67	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	125,17	10,01	
		Mano de obra.....			22,57
		Maquinaria.....			61,37
		Materiales.....			41,23
		Otros.....			10,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>135,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

02.02	kg	Acero corrugado B 500 S en armado de cajones Acero corrugado B 500 S elaborado en taller y colocado en armaduras de cajones.			
O0.002	0,0040 h	Oficial primera	15,44	0,06	
O0.004	0,0040 h	Ayudante	14,69	0,06	
P0.002	1,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	0,62	
P0.003	0,0090 kg	Alambre de atar	0,93	0,01	
MQ.006	0,0019 h	Grúa telescópica autoprop. 50 t	69,61	0,13	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	0,88	0,07	
		Mano de obra.....			0,12
		Maquinaria.....			0,13
		Materiales.....			0,63
		Otros.....			0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03	ud	Botadura, transporte y fondeo del cajón Botadura, transporte desde puerto de Alicante y fondeo de cajón.			
O0.002	3,0000 h	Oficial primera	15,44	46,32	
O0.004	3,0000 h	Ayudante	14,69	44,07	
MQ.007	5,0000 h	Remolcador i/tripulación	382,80	1.914,00	
MQ.008	2,0000 h	Embarcación auxiliar i/ tripulación	165,50	331,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	2.335,39	186,83	
		Mano de obra.....			90,39
		Maquinaria.....			2.245,00
		Otros.....			186,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.522,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	M3	Relleno de material granular en celdas de cajones Relleno de material granular en celdas de cajones con material de aportación, incluso vertido, totalmente terminado.			
O0.002	0,0450 h	Oficial primera	15,44	0,69	
O0.004	0,0450 h	Ayudante	14,69	0,66	
MQ.001	0,0090 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,41	
MQ.003	0,0360 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	2,68	
P0.014	1,0000 m3	Material granular	7,20	7,20	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	11,64	0,93	
		Mano de obra .....		1,35	
		Maquinaria.....		3,09	
		Materiales.....		7,20	
		Otros.....		0,93	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	ud	Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm. de diámetro y relleno de hormigón armado incluso relleno con material granular en cajones.			
O0.001	9,0000 h	Capataz	16,26	146,34	
O0.002	20,0000 h	Oficial primera	15,44	308,80	
O0.004	20,0000 h	Ayudante	14,69	293,80	
MQ.013	6,0000 h	Grúa telescópica s/camión 20t	55,64	333,84	
MQ.010	0,0200 h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	26,43	0,53	
P0.008	29,0000 ml	Tubo PVC liso SN2 Ø 400mm	15,10	437,90	
P0.002	115,5000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	71,61	
P0.003	2,5000 kg	Alambre de atar	0,93	2,33	
P0.014	289,0000 m3	Material granular	7,20	2.080,80	
AUX.03	3,6440 m3	HA-30/P/IIIa+Qb central	52,98	193,06	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	3.869,01	309,52	
		Mano de obra .....		772,08	
		Maquinaria.....		382,07	
		Materiales.....		2.714,86	
		Otros.....		309,52	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.178,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3	Tapón de hormigón sumergido Tapón de hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en el interior de celdas totalmente ejecutado.			
O0.002	0,0050 h	Oficial primera	15,44	0,08	
O0.004	0,0100 h	Ayudante	14,69	0,15	
O0.006	0,0050 h	Peón ordinario	14,31	0,07	
MQ.014	0,0006 mes	Bomba estacionaria BSA 2109 HP-E	14.500,00	8,70	
MQ.015	0,0006 mes	Brazo distribuidor hidráulico de 25 m de radio	8.100,00	4,86	
MQ.016	4,0500 m	Tubería o manguera flotante d-125 cazoleta	1,10	4,46	
AUX.02	1,0000 m3	Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3	49,44	49,44	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	67,76	5,42	
		Mano de obra .....		1,20	
		Maquinaria.....		32,77	
		Materiales.....		33,79	
		Otros.....		5,42	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>73,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m3	Hormigón sumergido en unión de muelles Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en en unión entre el cajón y el muro de bloques o cajón existente, incluido el encofrado totalmente rematado.			
O0.001	0,1000 h	Capataz	16,26	1,63	
O0.002	0,2000 h	Oficial primera	15,44	3,09	
O0.006	0,3330 h	Peón ordinario	14,31	4,77	
O0.007	0,3000 h	Cuadrilla de buzos especializados	78,30	23,49	
AUX.02	1,0000 m3	Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3	49,44	49,44	
P0.021	0,1300 m2	Encofrado metálico	12,00	1,56	
MQ.010	0,0250 h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	26,43	0,66	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	84,64	6,77	
		Mano de obra .....		33,88	
		Maquinaria.....		15,41	
		Materiales.....		35,35	
		Otros.....		6,77	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>91,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, in situ Hormigón HA-35/P/20/IIIc + Qb , incluso parte proporcional de encofrado, transporte y colocación, totalmente terminado.			
O0.001	0,1600 h	Capataz	16,26	2,60	
O0.002	0,3000 h	Oficial primera	15,44	4,63	
O0.006	0,8500 h	Peón ordinario	14,31	12,16	
P0.021	1,0000 m2	Encofrado metálico	12,00	12,00	
AUX.01	1,0000 m3	HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	60,67	60,67	
MQ.012	0,3000 h	Vibrador de 850 w.	4,69	1,41	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	93,47	7,48	
		Mano de obra .....		25,74	
		Maquinaria.....		14,50	
		Materiales.....		53,23	
		Otros.....		7,48	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>100,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, prefabricado Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb en losas prefabricadas, incluso encofrado, fabricación, transporte y colocación.			
O0.002	0,4200 h	Oficial primera	15,44	6,48	
O0.004	0,7000 h	Ayudante	14,69	10,28	
AUX.01	1,0000 m3	HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	60,67	60,67	
P0.021	1,0660 m2	Encofrado metálico	12,00	12,79	
MQ.004	0,5000 h	Grúa móvil de 8 Tm.	36,62	18,31	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	108,53	8,68	
		Mano de obra .....		23,11	
		Maquinaria.....		31,40	
		Materiales.....		54,02	
		Otros.....		8,68	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>117,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	kg	Acero B 500 S en armaduras			
		Acero B 500 S en armaduras, suministro y montaje según planos.			
00.002	0,0040 h	Oficial primera	15,44	0,06	
00.004	0,0040 h	Ayudante	14,69	0,06	
P0.002	1,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	0,62	
P0.003	0,0090 kg	Alambre de atar	0,93	0,01	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	0,75	0,06	
		Mano de obra .....			0,12
		Materiales .....			0,63
		Otros .....			0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.11	pa	Partida alzada para recolocación de morro de bloques			
		Partida alzada a justificar para la recolocación del muro de bloques en el extremo bajo el faro actual, incluyendo la demolición de la superestructura y la sobreexcavación necesaria, alineado de bloques y reposición de aquellos dañados hasta conseguir la sección del muro de bloques definida.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24.000,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN</b>					
03.01	t	Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
00.001	0,0073 h	Capataz	16,26	0,12	
00.006	0,0732 h	Peón ordinario	14,31	1,05	
MQ.029	0,0073 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	334,96	2,45	
MQ.027	0,1464 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	111,72	16,36	
MQ.030	0,0146 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	161,82	2,36	
MQ.026	0,0146 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	59,83	0,87	
MQ.025	0,0146 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	54,99	0,80	
P0.036	0,4700 t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo especial para capa de ro	5,50	2,59	
P0.038	0,5200 t	Árido fino de naturaleza de machaqueo especial para capa de roda	5,85	3,04	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	29,64	2,37	

Mano de obra .....	1,17
Maquinaria .....	22,84
Materiales .....	5,63
Otros .....	2,37

**TOTAL PARTIDA .....** 32,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

03.02	t	Hormigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
00.001	0,0054 h	Capataz	16,26	0,09	
00.006	0,0540 h	Peón ordinario	14,31	0,77	
MQ.029	0,0054 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	334,96	1,81	
MQ.027	0,1080 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	111,72	12,07	
MQ.030	0,0108 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	161,82	1,75	
MQ.026	0,0108 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	59,83	0,65	
MQ.025	0,0108 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	54,99	0,59	
P0.037	0,4700 t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo	5,25	2,47	
P0.039	0,5200 t	Árido fino de naturaleza de machaqueo	5,60	2,91	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	23,11	1,85	

Mano de obra .....	0,86
Maquinaria .....	16,87
Materiales .....	5,38
Otros .....	1,85

**TOTAL PARTIDA .....** 24,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.03	t	Hormigón bituminoso AC 32 base B 50/70 G			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
00.001	0,0045 h	Capataz	16,26	0,07	
00.006	0,0450 h	Peón ordinario	14,31	0,64	
MQ.029	0,0045 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	334,96	1,51	
MQ.027	0,0900 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	111,72	10,05	
MQ.030	0,0090 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	161,82	1,46	
MQ.026	0,0090 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	59,83	0,54	
MQ.025	0,0090 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	54,99	0,49	
P0.037	0,6400 t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo	5,25	3,36	
P0.039	0,3000 t	Árido fino de naturaleza de machaqueo	5,60	1,68	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	19,80	1,58	

Mano de obra .....	0,71
Maquinaria .....	14,05
Materiales .....	5,04
Otros .....	1,58

**TOTAL PARTIDA .....** 21,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04</b>	<b>t</b>	<b>Betún asfáltico tipo B 50/70</b>			
		Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.			
O0.001	0,0010 h	Capataz	16,26	0,02	
O0.006	0,0100 h	Peón ordinario	14,31	0,14	
P0.041	1,0000 t	Betún asfáltico tipo B 50/70	378,00	378,00	
P0.035	0,5000 l	Combustible	0,70	0,35	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	378,51	30,28	
		Mano de obra .....			0,16
		Materiales .....			378,35
		Otros .....			30,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>408,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>t</b>	<b>Filler mineral de machaqueo empleado en fabric. mezcla</b>			
		Filler mineral de machaqueo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, medido como contenido real de éstas, puesto a pie de planta.			
O0.001	0,0010 h	Capataz	16,26	0,02	
O0.006	0,0100 h	Peón ordinario	14,31	0,14	
P0.044	1,0000 t	Filler mineral de machaqueo empleado en la fabric. de mezcla	34,25	34,25	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	34,41	2,75	
		Mano de obra .....			0,16
		Materiales .....			34,25
		Otros .....			2,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.06</b>	<b>t</b>	<b>Filler de aportación compuesto por cemento</b>			
		Filler de aportación compuesto por cemento			
O0.001	0,0010 h	Capataz	16,26	0,02	
O0.006	0,0100 h	Peón ordinario	14,31	0,14	
P0.040	1,0000 t	Conglomerante hidráulico de cemento y resistencia 32,5 MPa	71,28	71,28	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	71,44	5,72	
		Mano de obra .....			0,16
		Materiales .....			71,28
		Otros .....			5,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>77,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.07</b>	<b>t</b>	<b>Riego imprimación ECL-1</b>			
		Emulsión ECL-1 empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3			
O0.001	0,0010 h	Capataz	16,26	0,02	
O0.006	0,0100 h	Peón ordinario	14,31	0,14	
MQ.031	0,0010 h	Máquina para barrido	26,76	0,03	
MQ.028	0,0160 h	Camión cisterna para riegos asf. de 10.000 l.	75,97	1,22	
P0.043	1,0000 t	Emulsión tipo ECL-1	270,00	270,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	271,41	21,71	
		Mano de obra .....			0,16
		Maquinaria .....			1,25
		Materiales .....			270,00
		Otros .....			21,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>293,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.08</b>	<b>t</b>	<b>Emulsión ECR-1 en riego de adherencia</b>			
		Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.			
O0.001	0,0010 h	Capataz	16,26	0,02	
O0.006	0,0100 h	Peón ordinario	14,31	0,14	
MQ.028	0,0160 h	Camión cisterna para riegos asf. de 10.000 l.	75,97	1,22	
P0.042	1,0000 t	Emulsión tipo ECR-1	255,00	255,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	256,38	20,51	
		Mano de obra .....			0,16
		Maquinaria .....			1,22
		Materiales .....			255,00
		Otros .....			20,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>276,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.09</b>	<b>m3</b>	<b>Zahorra artificial huso ZA20</b>			
		Zahorra artificial clasificada huso ZA20, extendida y compactada.			
O0.001	0,0020 h	Capataz	16,26	0,03	
O0.004	0,0400 h	Ayudante	14,69	0,59	
P0.005	0,1800 m3	Agua	0,42	0,08	
P0.017	2,1000 t	Zahorra artificial huso ZA20	5,81	12,20	
MQ.003	0,0600 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	4,47	
MQ.017	0,0100 h	Motoniveladora de 150 Kw.	52,62	0,53	
MQ.018	0,0200 h	Compactador vibrante autopropulsado de 10 T.	53,04	1,06	
MQ.019	0,0100 h	Camión cisterna con equipo de riego	37,83	0,38	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	19,34	1,55	
		Mano de obra .....			0,62
		Maquinaria .....			6,44
		Materiales .....			12,28
		Otros .....			1,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>20,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.10</b>	<b>m3</b>	<b>Suelo seleccionado y compactado</b>			
		Suelo seleccionado con material del muelle 11 totalmente colocado incluso transporte, vertido extensión y compactación, hasta conseguir el 100% de su proctor modificado, con CBR > 20.			
O0.006	0,0340 h	Peón ordinario	14,31	0,49	
MQ.001	0,0160 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,72	
MQ.003	0,0491 h	Camión basculante 6 x 4 20 t	74,50	3,66	
MQ.002	0,0033 h	Central de hormigonado de 100 m3/h	215,00	0,71	
MQ.005	0,0102 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 17 t	42,00	0,43	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	6,01	0,48	
		Mano de obra .....			0,49
		Maquinaria .....			5,52
		Otros .....			0,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m2	<b>Pavimento de hormigón HP-40 de 0.32 m de espesor</b> Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia a flexotracción, en losas, con espesor de 32 cm, incluso fabricación y transporte del hormigón extendido, encofrado del borde, reglado, vibrado, curado, estriado o ranurado y p.p de juntas, totalmente terminado.			
O0.001	0,1200 h	Capataz	16,26	1,95	
O0.002	0,3000 h	Oficial primera	15,44	4,63	
O0.006	0,4500 h	Peón ordinario	14,31	6,44	
P0.018	0,3200 m3	Hormigón HP-40 puesto en obra con hormigonera	75,00	24,00	
P0.022	1,0000 pp	Encofrado en pavimento de 0,32 m.	4,05	4,05	
P0.019	0,5000 l	Desencofrante de hormigón	2,40	1,20	
P0.020	2,0000 l	Producto de curado (antisol E o similar)	2,10	4,20	
MQ.009	0,0098 h	Camión hormigonera 6 m3	42,00	0,41	
MQ.012	0,5000 h	Vibrador de 850 w.	4,69	2,35	
MQ.022	0,0925 h	Cortadora de Hormigón	55,00	5,09	
MQ.020	0,0925 h	Regla vibrante incluso reglas y motor	73,60	6,81	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	61,13	4,89	
		Mano de obra .....			13,02
		Maquinaria.....			14,66
		Materiales.....			33,45
		Otros.....			4,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>66,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	m	<b>Demolición muro de hormigón medios mec./carga cam.</b> Demolición de muro de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión de productos sobrantes.			
O0.006	0,0400 h	Peón ordinario	14,31	0,57	
O0.005	0,5000 h	Peón especialista	14,56	7,28	
MQ.038	0,2500 h	Compresor+dos martillos neumáticos	16,58	4,15	
MQ.039	0,0450 h	Pala excavadora giratoria s/neumáticos 21-25t	97,13	4,37	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	16,37	1,31	
		Mano de obra .....			7,85
		Maquinaria.....			8,52
		Otros.....			1,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE</b>					
04.01	Ud	<b>Bolardo de 100 t</b> Bolardo de 100 tn, totalmente colocado según marcan los planos y el PPTP			
O0.002	1,5000 h	Oficial primera	15,44	23,16	
O0.004	1,5000 h	Ayudante	14,69	22,04	
O0.006	3,0000 h	Peón ordinario	14,31	42,93	
P0.023	1,0000 ud	Bolardo de 100 ton de tiro nominal con anclajes	1.600,00	1.600,00	
P0.024	1,0000 ud	Conjunto de fijación de bolardo a la superestructura	297,00	297,00	
MQ.021	1,5000 h	Grúa automóvil de 8 ton	43,92	65,88	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	2.051,01	164,08	
		Mano de obra .....			88,13
		Maquinaria.....			65,88
		Materiales.....			1.897,00
		Otros.....			164,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.215,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	Ud	<b>Defensa cilíndrica de 1300x650mm</b> Defensa cilíndrica de 3 m con diámetros exterior 1300 mm e interior 650 mm categoría A y 50 % de deflexión, incluyendo herrajes, suministro y montaje.			
O0.002	2,0000 h	Oficial primera	15,44	30,88	
O0.004	3,0000 h	Ayudante	14,69	44,07	
O0.006	3,0000 h	Peón ordinario	14,31	42,93	
MQ.021	1,5000 h	Grúa automóvil de 8 ton	43,92	65,88	
P0.025	1,0000 Ud	Defensa cilíndrica de 3 m de longitud	9.750,00	9.750,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	9.933,76	794,70	
		Mano de obra .....			117,88
		Maquinaria.....			65,88
		Materiales.....			9.750,00
		Otros.....			794,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10.728,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m	<b>Aristón de cantil</b> Aristón para cantil y pernos de anclaje, de formas según planos, con 100 micras de galvanizado en caliente, pintado con epoxi y acabado de poliuretano alifático según pliego. Totalmente instalado y acabado.			
O0.002	1,4000 h	Oficial primera	15,44	21,62	
O0.006	2,4200 h	Peón ordinario	14,31	34,63	
P0.027	33,7550 kg	Acero en chapas	1,05	35,44	
P0.028	0,3500 Kg	Pintura epoxi	5,85	2,05	
P0.034	33,7550 kg	PP por kilo de galvanizado	0,60	20,25	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	113,99	9,12	
		Mano de obra .....			56,25
		Materiales.....			57,74
		Otros.....			9,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>123,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

04.04	Ud	Escalera metálica de acero inox AISI 316 L Escalera metálica formada por pletinas de 100 x 40 mm. y pates de 40 en acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI 316L) elaborada s/planos, totalmente instalada y rematada.			
O0.002	0,2500 h	Oficial primera	15,44	3,86	
O0.006	1,0000 h	Peón ordinario	14,31	14,31	
P0.026	91,9900 kg	Escalera metálica de pletinas y pates inox AISI 316 L	5,70	524,34	
MQ.023	0,5000 h	Embarcación auxiliar	41,10	20,55	
MQ.021	0,5000 h	Grúa automóvil de 8 ton	43,92	21,96	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	585,02	46,80	

Mano de obra.....	18,17
Maquinaria.....	42,51
Materiales.....	524,34
Otros.....	46,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>631,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.05	m	Barrera antiturbidez Barrera antiturbidez, compuesta por tubo de 400mm relleno de porexpan, geotextil de altura de 6 m., cadena de fondo, elementos de señalización y accesorios, totalmente colocada y terminada. incluido reubicaciones o retiradas necesarias según DF.			
-------	---	---	--	--	--

O0.002	0,8400 h	Oficial primera	15,44	12,97	
O0.006	0,6830 h	Peón ordinario	14,31	9,77	
P0.029	1,0000 m	Tubo de 400 mm	3,40	3,40	
P0.030	0,1250 m3	Porexpan	5,00	0,63	
P0.031	6,0000 m2	Lámina de geotextil	5,55	33,30	
P0.032	0,2500 ud	Cadena y cuerda	12,63	3,16	
P0.033	0,2500 ud	Elemento de señalización	6,51	1,63	
MQ.023	0,2000 h	Embarcación auxiliar	41,10	8,22	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	73,08	5,85	

Mano de obra.....	22,74
Maquinaria.....	8,22
Materiales.....	42,12
Otros.....	5,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 05 INSTALACIONES**

**SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

05.01.01	ud	Baliza Autoalimentada de LED Suministro, instalación y pruebas de baliza Autoalimentada de LED modelo MCL200-TG o similar. Incluido modulo de monitorización GSM modelo MFGSM.			
C05.01.01	1,0000 u	Baliza Autoalimentada de LED	1.710,00	1.710,00	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	1.710,00	136,80	

Materiales.....	1.710,00
Otros.....	136,80

**TOTAL PARTIDA..... 1.846,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

05.01.02	ud	Retirada y reconstrucción de baliza Ud Demolición de baliza existente en extremo de Muelle 11, y nueva ejecución según Planos, totalmente ejecutada, reutilizando elementos posibles de antigua baliza. Sin incluir linterna Autónoma, incluso operaciones auxiliares intermedias.			
----------	----	---	--	--	--

C05.01.02	1,0000 u	Retirada y reconstrucción de baliza	5.000,00	5.000,00	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	5.000,00	400,00	

Otros.....	5.400,00
------------	----------

**TOTAL PARTIDA..... 5.400,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS

05.01.03	ud	Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura para colocación de corona móvil de SOCELEC modelo M1, incluso parte proporcional de excavación en zanja, ejecución de cimentación y anclajes, colocación de tubo y cableado de alumbrado y baja tensión, relleno de la misma conforme a normativa y piezas especiales necesarias de anclaje con arbobación de la DF, totalmetne terminaday en funcionamiento.			
----------	----	--	--	--	--

O0.002	20,0000 h	Oficial primera	15,44	308,80	
O0.004	20,0000 h	Ayudante	14,69	293,80	
P0.053	1,0000 ud	Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura	15.782,00	15.782,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	16.384,60	1.310,77	

Mano de obra.....	602,60
Materiales.....	15.782,00
Otros.....	1.310,77

**TOTAL PARTIDA..... 17.695,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.04	ud	Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura			
		Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura, cableada para proyectores de V.S.A.P. de 1000 W, compuesta por:			
		- Selector para mando desde el cuarto a distancia.			
		- Sistema mecánico fijo situado en lo alto del poste.			
		- Cableado eléctrico de la corona en el centro.			
		- Grupo motor reductor.			
		- Sistema freno guía válido para cualquier tipo de columna.			
		- Cables de tracción de la corona.			
		- Cables eléctricos de alimentación de la corona.			
		- Cajas de derivación y enclavamiento.			
		- Cableado para baliza y baliza.			
		Totalmente instalado y probado.			
P0.054	1,0000 ud	Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura	20.200,00	20.200,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	20.200,00	1.616,00	

Materiales.....	20.200,00
Otros.....	1.616,00

**TOTAL PARTIDA..... 21.816,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS

05.01.05	ud	Proyector hermético Neos4, 1000W, IP-65			
		Proyector hermético Neos-4, junta de hermeticidad del bloque de material silicona, IP65, equipado con reflector de aluminio 1085A-O s/UNE 38118 ó aluminio pregalvanizado ALANOD, con difusor de vidrio plano sodo-cálcico transparente, placa de auxiliares de acero galvanizado, para lámpara de halogenuro metálico de 1000W y sistema de fijación mediante horquilla de acero galvanizado orientable. Incluso cofre hermético, tipo SY-1, de fundición de aluminio inyectado a presión, para albergar equipo auxiliar eléctrico para lámpara de V.S.A.P. de 1000 W. de potencia			
		FOTOMETRÍA: Alcance (longitud.): A > 60°; Dispersión (transversal): D > 45°; Control (deslumbr.): SLI > 3,2; El rendimiento fotométrico será > 75% con lámpara tubular clara, de Vapor de Sodio Alta Presión ó Halogenuros y > 60% con lámpara de bulbo opal, de forma que permita obtener como mínimo los resultados luminotécnicos proyectados.			
O0.002	3,0000 h	Oficial primera	15,44	46,32	
O0.004	3,0000 h	Ayudante	14,69	44,07	
P0.055	1,0000 ud	Proyector Neos 4, IP-65, 1000W	850,00	850,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	940,39	75,23	

Mano de obra.....	90,39
Materiales.....	850,00
Otros.....	75,23

**TOTAL PARTIDA..... 1.015,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.01.06	ud	Carro motorizado			
		Carro motorizado para la maniobra de la corona deslizante.			
C05.01.06	1,0000 u	Carro motorizado	1.727,92	1.727,92	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	1.727,92	138,23	
		Otros.....		1.866,15	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.866,15</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.07	ud	Derivaciones de tomas de tierra			
		Derivación desde las tomas de tierras a las bases de columnas y luminarias, mediante cable amarillo-verde de 750V. Totalmente instalado y conexionado			
O0.002	0,0400 h	Oficial primera	15,44	0,62	
O0.004	0,0400 h	Ayudante	14,69	0,59	
P0.057	1,0000 ud	Material de derivación para toma de tierra	10,37	10,37	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	11,58	0,93	

Mano de obra.....	1,21
Materiales.....	10,37
Otros.....	0,93

**TOTAL PARTIDA..... 12,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

05.01.08	ud	Arqueta prefabricada "Toma Tierra"			
		Arqueta prefabricada con tapa de fundición con indicación "Toma de Tierra".			
O0.002	1,0000 h	Oficial primera	15,44	15,44	
O0.004	1,0000 h	Ayudante	14,69	14,69	
P0.058	1,0000 ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición para "Toma Tierra"	31,11	31,11	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	61,24	4,90	
		Mano de obra.....		30,13	
		Materiales.....		31,11	
		Otros.....		4,90	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>66,14</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

05.01.09	ud	Toma tierra			
		Toma de tierra formada por picas de acero cobreadas de 2000x 14 enterrada a 2,5m de profundidad incluyendo, pica, conductor de cobre VV-750 V am-verde de 95 mm2. arqueta prefabricada con indicación de tierra puente de prueba y tratamiento del terreno mediante Sulfato de Magnesio y Carbón vegetal.			
O0.002	1,0000 h	Oficial primera	15,44	15,44	
O0.004	1,0000 h	Ayudante	14,69	14,69	
P0.052	1,0000 ud	Material para toma de tierra	138,00	138,00	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	168,13	13,45	
		Mano de obra.....		30,13	
		Materiales.....		138,00	
		Otros.....		13,45	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>181,58</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.01.10	m	Línea de Alimentación 4x50mm <sup>2</sup> +TT a Torre			
		Cable con conductor de cobre, de clase 5, designación RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 4x50 mm <sup>2</sup> +TT para las Luminarias. Según IEC-60502 ph-90 (IEC-60331) tipo exzhellent marca grupo general cable o equivalente, de aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y con cubierta de poliolefina de color verde, de sección no circular tipo sectorflex de marca grupo general cable, no propagador de incendio en 50266 (IEC 60332-3), libre de halógenos en 50267 (IEC 60754), baja emisión de humos opacos en 50268 (IEC 61034), homologado para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia ITC-NT-28, incluso el transporte a obra, tendido por cualquier tipo de canalización, marcage indeleble y material auxiliar necesario.			
C05.01.10	1,0000 m	Línea de alimentación 4x50 mm <sup>2</sup> +TT a Torre	16,36	16,36	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	16,36	1,31	
		Otros.....		17,67	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17,67</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.11	ml	<b>Canalización alumbrado</b> Realización de zanja desde arqueta existente en muelle 11 hasta la arqueta de interconexión con la Torre. Relleno compactado y HORMIGONADO HA-250. Dimensiones 600X600 cm. Se incluyen 4 tubos 110mm con resistencia a la compresión mínima de 450Nm, Impacto Normal, testigo cerámico señalizador de peligro cables eléctricos. Se incluyen arquetas con marco, cerco y tapa para tráfico pesado cada 50 metros, conforme a norma UNE EN-124 cerco provisto con junta de polietileno antirruido con pintura asfáltica. Se incluye corte del asfalto y retirada de escombros.			
C05.01.11	1,0000 m	Canalización alumbrado	35,59	35,59	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	35,59	2,85	
		Otros.....			38,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.12	ud	<b>Cuadro general de mando normalizado</b> Cuadro General de Mando compuesto por armario normalizado con placa de montaje y rail DIN con soportes de mecanismos para alojar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación de alumbrado. Incluso montaje, instalación, conexiones y pruebas de la instalación. Según esquema unifilar.			
O0.008	0,1000 h	Oficial 1a electricista	15,44	1,54	
O0.009	0,1000 h	Ayudante electricista	14,69	1,47	
P0.072	1,0000 u	Cuadro general armario normalizado con placa montaje y rail DIN	1.800,00	1.800,00	
P0.073	1,0000 u	P.p.accessorios caja p/cuadro mando+prot.	1,39	1,39	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	1.804,40	144,35	
		Mano de obra.....			3,01
		Materiales.....			1.801,39
		Otros.....			144,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.948,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.13	ud	<b>Protección de poste de iluminación con muro de hormigón.</b> Ud protección de poste de iluminación con muro de hormigón acabado con pintura roja y blanca. Según plano, totalmente acabado.			
C05.01.03	1,0000 u	Protección de poste de iluminación con muro de hormigón	1.100,00	1.100,00	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	1.100,00	88,00	
		Otros.....			1.188,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.188,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS

05.01.14	ud	<b>Kits de Empalme de Resina de 50 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de kits de empalme de resina para la unión de la Línea General con las Torres. Compuesto por molde transparente, juntas de espuma preformadas-perforadas y separadores de fase. Incluida la Resina bi-componente. Según Norma CENELEC HD 631.1 S2. Totalmente instalado y funcionando.			
C05.01.14	1,0000 u	Kit de empalme de resina de 50 mm <sup>2</sup>	480,42	480,42	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	480,42	38,43	
		Otros.....			518,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>518,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.15	ud	<b>Aviso de horas de funcionamiento</b> Programación del sistema para realizar aviso por horas de funcionamiento, siendo las horas de aviso modificables por el usuario. Se incluye puesta en marcha de esta visualización en el SCADA existente de Alumbrado Muelles ubicado en el servidor TOANTE de la Autoridad Portuaria de Alicante. Nueva Torre Iluminación. Totalmente instalado y funcionando.			
C05.01.15	1,0000 u	Aviso de horas de funcionamiento	71,90	71,90	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	71,90	5,75	
		Otros.....			77,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.16	ud	<b>Programación e Integración en el Sistema de Control SCADA APA</b> Suministro y programación del Sistema de Control y Adquisición de Datos ubicado en los servidores de la Autoridad Portuaria de Alicante. Instalar en un servidor existente la Autoridad Portuaria de Alicante Windows 2012 Server dedicado (TOANTE). Integración de los puntos comentados, así como la modificación de las ventanas gráficas, sistemas de avisos, panel principal de control, tendencias, etc. Se incluye además la programación y puesta en marcha del sistema de control y adquisición de datos energéticos.			
C05.01.16	1,0000 u	Programación e integración en el sistema de control SCADA APA	434,42	434,42	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	434,42	34,75	
		Otros.....			469,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>469,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS

05.02.01	m	<b>Conducción fundición dúctil DN = 200 mm</b> Conducción de fundición dúctil de diámetro nominal 200 mm para abastecimiento de agua potable, incluso conexión con red existente, accesorios, codos, derivaciones, probada y totalmente colocada en obra según Planos.			
O0.002	0,2000 h	Oficial primera	15,44	3,09	
O0.006	0,2000 h	Peón ordinario	14,31	2,86	
MQ.032	0,1000 h	Excavadora sobre neumáticos 84 CV	39,07	3,91	
P0.045	1,0000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN = 200 mm	53,24	53,24	
P0.001	0,2200 m3	Arena de río	7,44	1,64	
P0.046	0,0050 kg	Lubricante tubos junta elástica	8,15	0,04	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	64,78	5,18	
		Mano de obra.....			5,95
		Maquinaria.....			3,91
		Materiales.....			54,92
		Otros.....			5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.02	Ud	<b>Toma de agua DN 40 mm</b> Boca de riego de 40 mm de diámetro, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamente instalada y probada.			
O0.002	1,1000 h	Oficial primera	15,44	16,98	
O0.004	1,6000 h	Ayudante	14,69	23,50	
P0.047	1,0000 Ud	Toma de agua DN 40 mm	68,50	68,50	
P0.048	1,0000 Ud	Accesorios inst. boca de riego	47,82	47,82	
P0.049	1,0000 Ud	conjunto de brida y collar	10,16	10,16	
P0.050	1,5000 MI	Tubería de polietileno DN 50 PN10	1,24	1,86	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	168,82	13,51	
		Mano de obra.....			40,48
		Materiales.....			128,34
		Otros.....			13,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>182,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

05.02.03	Pa	Partida alzada para conexión con red actual Partida alzada a justificar para el conexionado con red actual de las redes existentes, incluido permisos y gestiones, demoliciones, hormigonados necesarios piezas y reparaciones.			
			Sin descomposición		
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.200,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL**

06.01	m3	Excavación de terreno no clasificado en zanjas Excavación de terreno no clasificado en zanjas, pozos o cimientos con medios mecánicos.			
O0.006	0,0800 h	Peón ordinario	14,31	1,14	
MQ.034	0,1000 h	Retroexcavadora de orugas	20,69	2,07	
MQ.035	0,0350 h	Camión basculante 12 m3	16,37	0,57	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	3,78	0,30	
			Mano de obra		1,14
			Maquinaria		2,64
			Otros		0,30
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>4,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

06.02	m3	Transporte de tierras al vertedero Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.			
MQ.036	0,0300 H	Camión basculante 11-15m3	18,99	0,57	
MQ.037	1,0000 M3	Canón de tierra a vertedero	0,20	0,20	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	0,77	0,06	
			Maquinaria		0,77
			Otros		0,06
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>0,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.03	m3	Relleno y compactación de zanjas Relleno y compactación de zanja, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra.			
O0.002	0,0010 h	Oficial primera	15,44	0,02	
O0.006	0,0020 h	Peón ordinario	14,31	0,03	
MQ.035	0,0010 h	Camión basculante 12 m3	16,37	0,02	
MQ.001	0,0020 h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	45,07	0,09	
MQ.018	0,0020 h	Compactador vibrante autopropulsado de 10 T.	53,04	0,11	
P0.014	1,0000 m3	Material granular	7,20	7,20	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	7,47	0,60	
			Mano de obra		0,05
			Maquinaria		0,22
			Materiales		7,20
			Otros		0,60
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>8,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.04	ud	Caz hormigón in situ DN400 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diametro 400mm constituido por tubería de PVC de diametro interior 400mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo segun indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.			
O0.002	0,1250 h	Oficial primera	15,44	1,93	
O0.006	0,1250 h	Peón ordinario	14,31	1,79	
P0.065	1,0000 MI	Tubería PVC estruct. DN400	20,00	20,00	
P0.021	3,0000 m2	Encofrado metálico	12,00	36,00	
P0.002	69,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	42,78	
P0.063	0,1420 m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS	36,87	5,24	
P0.064	1,5500 M3	HA-25/P/20/IV PUESTO EN OBRA	58,19	90,19	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	197,93	15,83	
			Mano de obra		3,72
			Maquinaria		3,48
			Materiales		190,72
			Otros		15,83
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>213,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	ud	<b>Caz hormigón in situ DN800</b> CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 800mm consituido por tubería de PVC de diámetro interior 800mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.			
O0.002	0,1250 h	Oficial primera	15,44	1,93	
O0.006	0,1250 h	Peón ordinario	14,31	1,79	
P0.066	1,0000 MI	Tubería PVC estruct. DN800	40,00	40,00	
P0.021	3,4000 m2	Encofrado metálico	12,00	40,80	
P0.002	94,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	58,28	
P0.063	0,1620 m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS	36,87	5,97	
P0.064	2,0900 M3	HA-25/P/20/IV PUESTO EN OBRA	58,19	121,62	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	270,39	21,63	
		Mano de obra .....			3,72
		Maquinaria.....			4,22
		Materiales.....			262,45
		Otros.....			21,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>292,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

06.06 m **Tubería de PVC de 800mm de diámetro, resistencia mínima C-135.**  
Colector Salida. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 800 mm de diámetro interior, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada

O0.002	0,5000 h	Oficial primera	15,44	7,72	
O0.006	0,5000 h	Peón ordinario	14,31	7,16	
P0.067	1,0500 m	Tubo PVC corrug.800mm	54,55	57,28	
MQ.004	0,1000 h	Grúa móvil de 8 Tm.	36,62	3,66	
P0.063	0,3000 m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS	36,87	11,06	
MQ.009	0,0800 h	Camión hormigonera 6 m3	42,00	3,36	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	90,24	7,22	
		Mano de obra .....			14,88
		Maquinaria.....			11,86
		Materiales.....			63,50
		Otros.....			7,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>97,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.07 ud **Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador.**  
Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador.de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, de dimensiones según planos para la red de recogida de aguas pluviales, incluso excavación y relleno, hormigón de limpieza de resistencia característica fck=20 N/mm2, tapas y marco de acero de fundición y parte proporcional de formación de agujeros para conexionado de tubos, encofrado, acero, tubos y medios auxiliares, según planos de Proyecto.

C06.07	1,0000 u	Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador	2.591,14	2.591,14	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	2.591,14	207,29	
		Otros.....			2.798,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.798,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	ud	<b>Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400.</b> Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.			
O0.006	1,4000 h	Peón ordinario	14,31	20,03	
O0.004	1,4000 h	Ayudante	14,69	20,57	
P0.068	1,6000 m³	Hormigón HNE-20	35,00	56,00	
P0.069	1,0000 UD	Marco y tapa de fundición D-400 de 60 cm de diámetro.	63,56	63,56	
P0.070	6,0000 UD	Pate de polipropileno	1,90	11,40	
P0.071	0,1200 M3	Mortero M5	39,00	4,68	
MQ.004	0,1000 h	Grúa móvil de 8 Tm.	36,62	3,66	
MQ.012	0,5000 h	Vibrador de 850 w.	4,69	2,35	
P0.021	12,0000 m2	Encofrado metálico	12,00	144,00	
AUX.04	8,5000 M3	Excavación en zanjas en todo tipo de terrenos, incluso carga.	1,86	15,81	
% 8	8,0000 %	Costes indirectos	342,06	27,36	
		Mano de obra .....			40,60
		Maquinaria.....			21,82
		Materiales.....			279,64
		Otros.....			27,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>369,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS**

07.01 M3 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

C07.01	1,0000 m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción y demolición	14,84	14,84	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	14,84	1,19	
			Otros .....		16,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

07.02 M3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos de construcción y demolición, a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 Tm, con un recorrido de 5 km.

C07.02	1,0000 m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos	3,32	3,32	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	3,32	0,27	
			Otros .....		3,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03 M3 Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada. Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor paletizado de 1 m3 de capacidad.

C07.03	1,0000 m3	Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos	54,44	54,44	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	54,44	4,36	
			Otros .....		58,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

07.04 M3 Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes. Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes.

C07.04	1,0000 m3	Depósito controlada de hormigón inertes	8,87	8,87	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	8,87	0,71	
			Otros .....		9,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05 M3 Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes. Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes.

C07.05	1,0000 m3	Depósito controlada de residuos cerámicos inertes	10,58	10,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	10,58	0,85	
			Otros .....		11,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.06 M3 Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales). Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).

C07.06	1,0000 m3	Depósito controlada de residuos mezclados no peligrosos (no especiales)	12,41	12,41	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	12,41	0,99	
			Otros .....		13,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

07.07 M3 Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales). Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales).

C07.07	1,0000 m3	Depósito controlada de residuos de metal mezclados (no peligrosos)	-9,93	-9,93	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	-9,93	-0,79	
			Otros .....		-10,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>-10,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS DIEZ EUROS con MENOS SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.08 M3 Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales). Depósito controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales).

C07.08	1,0000 m3	Depósito controlada de residuos de madera no peligrosos (no especiales)	4,07	4,07	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	4,07	0,33	
			Otros .....		4,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.09 M3 Depósito controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones. Depósito controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.

C07.09	1,0000 m3	Depósito controlada de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones	4,56	4,56	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	4,56	0,36	
			Otros .....		4,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.10 Kg Depósito controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. Depósito controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos (especiales), procedentes de construcción o demolición.

C07.10	0,1400 kg	Depósito controlada de residuos peligrosos	0,14	0,02	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	0,02	0,00	
			Otros .....		0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS

07.11 P.A. Instalación y colocación del punto limpio. Instalación y colocación del punto limpio y obras imprevistas de gestión de residuos de construcción y demolición.

				Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.656,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

**SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES**

08.01.01	Ud	Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.			
08.01.01.01	1,0000 Ud	Casco de seguridad homologado.	2,10	2,10	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	2,10	0,17	
		Materiales.....		2,10	
		Otros.....		0,17	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.01.02	Ud	Pantalla de seguridad para soldador. Pantalla de seguridad para soldador.			
08.021.02.01	1,0000 Ud	Pantalla de seguridad para soldador.	10,82	10,82	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	10,82	0,87	
		Materiales.....		10,82	
		Otros.....		0,87	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.03	Ud	Gafas para oxicorte. Gafas para oxicorte.			
08.01.03.01	1,0000 Ud	Gafas para oxicorte.	9,32	9,32	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	9,32	0,75	
		Materiales.....		9,32	
		Otros.....		0,75	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

08.01.04	Ud	Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente			
08.01.04.01	1,0000 Ud	Pantalla facial transparente.	6,18	6,18	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	6,18	0,49	
		Materiales.....		6,18	
		Otros.....		0,49	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.05	Ud	Gafa antipolvo y anti-impacto Gafa antipolvo y anti-impacto			
08.01.05.01	1,0000 Ud	Gafa antipolvo y anti-impacto	11,72	11,72	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	11,72	0,94	
		Materiales.....		11,72	
		Otros.....		0,94	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.06	Ud	Mascarilla respiración antipolvo. Mascarilla respiración antipolvo.			
08.01.06.01	1,0000 Ud	Mascarilla respiración antipolvo.	10,01	10,01	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	10,01	0,80	
		Materiales.....		10,01	
		Otros.....		0,80	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

08.01.07	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo. Filtro para mascarilla antipolvo.			
08.01.07.01	1,0000 Ud	Filtro para mascarilla antipolvo.	0,92	0,92	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	0,92	0,07	
		Materiales.....		0,92	
		Otros.....		0,07	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.08	Ud	Protector auditivo. Protector auditivo.			
08.01.08.01	1,0000 Ud	Protector auditivo.	10,22	10,22	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	10,22	0,82	
		Materiales.....		10,22	
		Otros.....		0,82	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.01.09	Ud	Cinturón de seguridad de sujección (clase A) Cinturón de seguridad de sujección (clase A)			
08.01.09.01	1,0000 Ud	Cinturón de seguridad de sujección (clase A)	36,80	36,80	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	36,80	2,94	
		Materiales.....		36,80	
		Otros.....		2,94	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>39,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.10	Ud	Cinturón de seguridad de caída (clase C) Cinturón de seguridad de caída (clase C)			
08.01.10.01	1,0000 Ud	Cinturón de seguridad de caída (clase C)	56,30	56,30	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	56,30	4,50	
		Materiales.....		56,30	
		Otros.....		4,50	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.01.11	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio. Cinturón de seguridad antivibratorio.			
08.01.11.01	1,0000 Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio.	18,01	18,01	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	18,01	1,44	
		Materiales.....		18,01	
		Otros.....		1,44	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.12	Ud	Mono o buzo de trabajo. Mono o buzo de trabajo.			
08.01.12.01	1,0000 Ud	Mono o buzo de trabajo.	12,62	12,62	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	12,62	1,01	
		Materiales.....		12,62	
		Otros.....		1,01	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.13	Ud	Impermeable. Impermeable.			
08.01.13.01	1,000 Ud	Impermeable.	11,42	11,42	
%8	8,000 %	Costes indirectos	11,42	0,91	
		Materiales.....			11,42
		Otros.....			0,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.01.14	Ud	Mandil de cuero para soldador. Mandil de cuero para soldador.			
08.01.14.01	1,000 Ud	Mandil de cuero para soldador.	11,72	11,72	
%8	8,000 %	Costes indirectos	11,72	0,94	
		Materiales.....			11,72
		Otros.....			0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.01.15	Ud	Par de manguitos para soldador Par de manguitos para soldador			
08.01.15.01	1,000 Ud	Par de manguitos para soldador	3,91	3,91	
%8	8,000 %	Costes indirectos	3,91	0,31	
		Materiales.....			3,91
		Otros.....			0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
08.01.16	Ud	Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.			
08.01.16.01	1,000 Ud	Par de polainas para soldador.	4,33	4,33	
%8	8,000 %	Costes indirectos	4,33	0,35	
		Materiales.....			4,33
		Otros.....			0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.01.17	Ud	Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador			
08.01.17.01	1,000 Ud	Par de guantes para soldador	6,61	6,61	
%8	8,000 %	Costes indirectos	6,61	0,53	
		Materiales.....			6,61
		Otros.....			0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.01.18	Ud	Par de guantes de goma fina. Par de guantes de goma fina.			
08.01.18.01	1,000 Ud	Par de guantes de goma fina.	1,59	1,59	
%8	8,000 %	Costes indirectos	1,59	0,13	
		Materiales.....			1,59
		Otros.....			0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.19	Ud	Par de guantes de cuero. Par de guantes de cuero.			
08.01.19.01	1,000 Ud	Par de guantes de cuero.	7,51	7,51	
%8	8,000 %	Costes indirectos	7,51	0,60	
		Materiales.....			7,51
		Otros.....			0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
08.01.20	Ud	Par de guantes dieléctricos para baja tensión. Par de guantes dieléctricos para baja tensión.			
08.01.20.01	1,000 Ud	Par de guantes dieléctricos para baja tensión.	21,04	21,04	
%8	8,000 %	Costes indirectos	21,04	1,68	
		Materiales.....			21,04
		Otros.....			1,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.01.21	Ud	Par de botas impermeables al agua y la humedad. Par de botas impermeables al agua y la humedad.			
08.01.21.01	1,000 Ud	Par de botas impermeables al agua y la humedad.	21,04	21,04	
%8	8,000 %	Costes indirectos	21,04	1,68	
		Materiales.....			21,04
		Otros.....			1,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.01.22	Ud	Par de botas de seguridad con puntera. Par de botas de seguridad con puntera.			
08.01.22.01	1,000 Ud	Par de botas de seguridad con puntera.	30,22	30,22	
%8	8,000 %	Costes indirectos	30,22	2,42	
		Materiales.....			30,22
		Otros.....			2,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>32,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.01.23	Ud	Par de botas de electricista. Par de botas de electricista.			
08.01.23.01	1,000 Ud	Par de botas de electricista.	33,06	33,06	
%8	8,000 %	Costes indirectos	33,06	2,64	
		Materiales.....			33,06
		Otros.....			2,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
08.01.24	Ud	Anorak antifrío. Anorak antifrío reflectante modelo Puerto de Alicante			
08.01.24.01	1,000 Ud	Anorak antifrío.	36,84	36,84	
%8	8,000 %	Costes indirectos	36,84	2,95	
		Materiales.....			36,84
		Otros.....			2,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>39,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.25	Ud	<b>Chaleco reflectante.</b> Chaleco reflectante tipo Puerto de Alicante			
08.01.25.01	1,0000 Ud	Chaleco reflectante.	21,04	21,04	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	21,04	1,68	
		Materiales.....			21,04
		Otros.....			1,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.26	Ud	<b>Chaleco salvavidas.</b> Chaleco salvavidas tipo omega 275N con arnes chaleco automático o similar			
08.01.26.01	1,0000 Ud	Chaleco salvavidas.	107,25	107,25	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	107,25	8,58	
		Materiales.....			107,25
		Otros.....			8,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>115,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.27	Ud	<b>Válvula antirretroceso para soldadura.</b> Válvula antirretroceso para soldadura.			
08.01.27.01	1,0000 Ud	Válvula antirretroceso para soldadura.	150,25	150,25	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	150,25	12,02	
		Materiales.....			150,25
		Otros.....			12,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>162,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS**

08.02.01	Ud	<b>Señal normalizada de tráfico con soporte metálico.</b> Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida colocación.			
08.02.01.01	1,0000 Ud	Señal normalizada de tráfico con soporte metálico.	51,30	51,30	
08.02.01.02	1,0000 Ud	Soporte metálico	18,73	18,73	
00.006	0,2500 h	Peón ordinario	14,31	3,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	73,61	5,89	
		Mano de obra.....			3,58
		Materiales.....			70,03
		Otros.....			5,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>79,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.02.02	Ud	<b>Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.</b> Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.			
08.02.02.01	1,0000 Ud	Cartel indicativo normalizado de 0,30X0,30 m. para un solo uso.	55,95	55,95	
08.02.01.02	1,0000 Ud	Soporte metálico	18,73	18,73	
00.006	0,2500 h	Peón ordinario	14,31	3,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	78,26	6,26	
		Mano de obra.....			3,58
		Materiales.....			74,68
		Otros.....			6,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>84,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03	MI	<b>Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.</b> Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.			
08.02.03.01	0,6000 Ud	Redondo de acero para hincar en el terreno, de 20 mm. de diámetro y 1,8 m de longitud	0,53	0,32	
08.02.03.02	1,0000 MI	Cordón de balizamiento para un solo uso.	0,20	0,20	
00.006	0,0400 h	Peón ordinario	14,31	0,57	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	1,09	0,09	
		Mano de obra.....			0,57
		Materiales.....			0,52
		Otros.....			0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.02.04	MI	<b>Valla autónoma metálica para contención de peatones</b> Suministro y colocación valla autónoma metálica para contención de peatones tipo Puerto de Alicante. Incluidas todas las recolocaciones necesarias.			
08.02.04.01	1,0000 Ud	Valla autónoma metálica de 2,50 m longitud	7,21	7,21	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	7,21	0,58	
		Materiales.....			7,21
		Otros.....			0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.05	Ud	<b>Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.</b> Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.			
08.02.05.01	1,0000 Ud	Vall de tablero 1,95 m . x 1,95 m.	24,99	24,99	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	24,99	2,00	
		Materiales.....			24,99
		Otros.....			2,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.06	Ud	<b>Baliza luminosa intermitente.</b> Suministro y colocación de baliza luminosa intermitente.			
08.02.06.05	1,0000 Ud	baliza luminosa intermitente.	36,00	36,00	
08.02.06.01	1,0000 Ud	soporte de baliza	4,87	4,87	
08.02.06.02	2,0000 Ud	pila 6 V	7,81	15,62	
00.006	0,5000 h	Peón ordinario	14,31	7,16	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	63,65	5,09	
		Mano de obra.....			7,16
		Materiales.....			56,49
		Otros.....			5,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>68,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.07	MI	Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.			
08.02.07.01	1,0000 MI	cable de seguridad.	1,43	1,43	
08.02.07.02	1,0000 Ud	punto de anclaje.	0,63	0,63	
08.02.07.03	1,2000 MI	cable de seguridad	0,01	0,01	
08.02.07.04	1,0000 Ud	punto de anclaje	0,16	0,16	
O0.002	0,1000 h	Oficial primera	15,44	1,54	
O0.006	0,1000 h	Peón ordinario	14,31	1,43	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	5,20	0,42	
		Mano de obra .....			2,97
		Materiales .....			2,23
		Otros .....			0,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.08	Ud	Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos. Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos y cable horizontal con banderolas.			
P08020801	1,0000 Ud	pórtico limitador de altura.	192,32	192,32	
O0.002	0,5000 h	Oficial primera	15,44	7,72	
O0.005	1,0000 h	Peón especialista	14,56	14,56	
O0.006	2,0000 h	Peón ordinario	14,31	28,62	
P08020802	0,5000 M3	hormigón HM-15	47,64	23,82	
M08020803	3,0000 H	Grúa sobre camión.	43,86	131,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	398,62	31,89	
		Mano de obra .....			50,90
		Maquinaria .....			131,58
		Materiales .....			216,14
		Otros .....			31,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>430,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.09	M2	Protección huecos horizontales. Protección huecos horizontales mediante tableros de madera incluida su confección y colocación.			
P08020901	1,0000 MI	tablero de 0,20 m x 0,07 m.	3,61	3,61	
Ptablon	1,0000 MI	tablón 0,20 m x 0,07 m.	15,52	15,52	
P08020903	1,2000 MI	tabla para cosido de tablon y anclaje en el hueco	1,20	1,44	
O0.002	0,2500 h	Oficial primera	15,44	3,86	
O0.006	0,2500 h	Peón ordinario	14,31	3,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	28,01	2,24	
		Mano de obra .....			7,44
		Materiales .....			20,57
		Otros .....			2,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.10	Ud	Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación. Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación.			
P08021001	1,0000 MI	tablón de 0,20 m x 0,007 m.	3,61	3,61	
P08021002	1,0000 MI	tablón 0,20 m. x 0,07 m.	36,00	36,00	
P08021003	4,0000 Ud	estacas para hincar en el terreno	0,66	2,64	
O0.002	0,2500 h	Oficial primera	15,44	3,86	
O0.006	0,2500 h	Peón ordinario	14,31	3,58	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	49,69	3,98	
		Mano de obra .....			7,44
		Materiales .....			42,25
		Otros .....			3,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>53,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.11	Ud	Tacos para acopio de tubos. Tacos para acopio de tubos.			
P08021101	1,0000 Ud	tacos para acopio de tubos.	38,69	38,69	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	38,69	3,10	
		Materiales .....			38,69
		Otros .....			3,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>41,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.12	Ud	Anemómetro con avisador. Anemómetro con avisador, colocado. Incluida la retirada, reubicación y puesta en servicio.			
O0.002	3,0000 h	Oficial primera	15,44	46,32	
P08021201	1,0000 Ud	anemómetro con avisador.	1.600,00	1.600,00	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	1.646,32	131,71	
		Mano de obra .....			46,32
		Materiales .....			1.600,00
		Otros .....			131,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.778,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.13	M2	Red horizontal para protección de huecos. Red horizontal para protección de huecos.			
P08021301	0,3000 M2	red de poliamida de 4 mm de diámetro y malla de 40x40 mm., incluida la cuerda perimetral y las uniones a los anclajes.	3,77	1,13	
P08021302	0,0800 Ud	pernos de anclaje al terreno.	1,13	0,09	
O0.002	0,1500 h	Oficial primera	15,44	2,32	
O0.006	0,1500 h	Peón ordinario	14,31	2,15	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	5,69	0,46	
		Mano de obra .....			4,47
		Materiales .....			1,22
		Otros .....			0,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.14	PA	Partida Alzada a justificar en Señalización y balizamiento marinos. Señalización y balizamiento marinos. Rehabilitación de señal marítma existente o suminsitro de una nueva a criterio de la DF			
P08021401	1,0000 Ud	señalización y balizamiento marinos	6.000,00	6.000,00	
		Materiales .....			6.000,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6.000,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

#### SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01	Ud	Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación. Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación.			
P08030101	1,0000 Ud	extintor polvo polivalente.	187,85	187,85	
P08030102	1,0000 Ud	soporte	5,59	5,59	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	193,44	15,48	
		Materiales .....		193,44	
		Otros .....		15,48	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>208,92</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCIÓN INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01	Ud	Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra. Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra.			
P08040101	1,0000 Ud	instalación de toma de tierra.	120,20	120,20	
O0.002	1,0000 h	Oficial primera	15,44	15,44	
O0.005	1,0000 h	Peón especialista	14,56	14,56	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	150,20	12,02	
		Mano de obra .....		30,00	
		Materiales .....		120,20	
		Otros .....		12,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>162,22</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02	Ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.			
P08040201	1,0000 Ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.	102,17	102,17	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	102,17	8,17	
		Materiales .....		102,17	
		Otros .....		8,17	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>110,34</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03	Ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.			
P08040301	1,0000 Ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.	81,14	81,14	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	81,14	6,49	
		Materiales .....		81,14	
		Otros .....		6,49	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>87,63</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04	Ud	Transformador de seguridad de 24 V. Transformador de seguridad de 24 V.			
P08040401	1,0000 Ud	Transformador de seguridad de 24 V.	90,20	90,20	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	90,20	7,22	
		Materiales .....		90,20	
		Otros .....		7,22	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>97,42</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

#### SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01	Ud	Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales. Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.			
P08050101	1,0000 Ud	Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.	168,28	168,28	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	168,28	13,46	
		Materiales .....		168,28	
		Otros .....		13,46	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>181,74</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02	Ud	Mesa de madera para 10 personas. Mesa de madera para 10 personas.			
P08050201	1,0000 Ud	Mesa de madera para 10 personas.	84,14	84,14	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	84,14	6,73	
		Materiales .....		84,14	
		Otros .....		6,73	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>90,87</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03	Ud	Banco de madera para 5 personas. Banco de madera para 5 personas.			
P08050301	1,0000 Ud	Banco de madera para 5 personas.	30,05	30,05	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	30,05	2,40	
		Materiales .....		30,05	
		Otros .....		2,40	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>32,45</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.04	Ud	Calienta comidas con capacidad para 25 personas. Calienta comidas con capacidad para 25 personas.			
P	1,0000 Ud	Calienta comidas con capacidad para 25 personas.	171,29	171,29	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	171,29	13,70	
		Materiales .....		171,29	
		Otros .....		13,70	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>184,99</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.05	Ud	Pileta con tres grifos. Pileta con tres grifos.			
P08050501	1,0000 Ud	Pileta con tres grifos.	52,00	52,00	
O0.002	1,5000 h	Oficial primera	15,44	23,16	
O0.006	2,1000 h	Peón ordinario	14,31	30,05	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	105,21	8,42	
		Mano de obra .....		53,21	
		Materiales .....		52,00	
		Otros .....		8,42	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>113,63</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.06	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor. Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.			
P08050601	1,0000 Ud	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.	240,40	240,40	
00.002	1,0000 h	Oficial primera	15,44	15,44	
00.005	2,0000 h	Peón especialista	14,56	29,12	
00.006	2,0000 h	Peón ordinario	14,31	28,62	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	313,58	25,09	
		Mano de obra .....			73,18
		Materiales .....			240,40
		Otros .....			25,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>338,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05.07	Ud	Recipiente para recogida de basuras. Recipiente para recogida de basuras.			
P08050701	1,0000 Ud	Recipiente para recogida de basuras.	21,04	21,04	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	21,04	1,68	
		Materiales .....			21,04
		Otros .....			1,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.05.08	Ud	Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas. Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.			
P08050801	1,0000 Ud	Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.	168,28	168,28	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	168,28	13,46	
		Materiales .....			168,28
		Otros .....			13,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>181,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.05.09	Ud	Taquilla metálica individual con llave. Taquilla metálica individual con llave.			
P08050901	1,0000 Ud	taquilla	15,63	15,63	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	15,63	1,25	
		Materiales .....			15,63
		Otros .....			1,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05.10	Ud	Alquiler mes caseta de aseos. Alquiler mes caseta de aseos.			
P08.05.1001	1,0000 Ud	Alquiler mes caseta de aseos.	198,33	198,33	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	198,33	15,87	
		Materiales .....			198,33
		Otros .....			15,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>214,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.11	Ud	Radiador infrarrojos. Radiador infrarrojos.			
P08051101	1,0000 Ud	Radiador infrarrojos.	76,93	76,93	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	76,93	6,15	
		Materiales .....			76,93
		Otros .....			6,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>83,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

08.05.12	Ud	Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos. Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.			
P08.05.1201	1,0000 Ud	Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.	240,40	240,40	
00.002	1,0000 h	Oficial primera	15,44	15,44	
00.005	2,0000 h	Peón especialista	14,56	29,12	
00.006	2,0000 h	Peón ordinario	14,31	28,62	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	313,58	25,09	
		Mano de obra .....			73,18
		Materiales .....			240,40
		Otros .....			25,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>338,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05.13	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales. Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.			
00.006	1,0000 h	Peón ordinario	14,31	14,31	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	14,31	1,14	
		Mano de obra .....			14,31
		Otros .....			1,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>15,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

08.06.01	Ud	Botiquín de obra Botiquín de obra			
P08060101	1,0000 Ud	Botiquín de obra	85,05	85,05	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	85,05	6,80	
		Materiales .....			85,05
		Otros .....			6,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>91,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.06.02	Ud	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra. Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P08060201	1,0000 Ud	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.	28,35	28,35	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	28,35	2,27	
		Materiales .....			28,35
		Otros .....			2,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

## PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06.03		Ud Camilla de evacuación en cualquier posición. Camilla de evacuación en cualquier posición.			
P08060301	1,0000 Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición.	123,45	123,45	
%8	8,0000 %	Costes indirectos	123,45	9,88	
		Materiales .....			123,45
		Otros .....			9,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>133,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

## PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------