

Anejo nº15

Justificación de precios

Proyecto básico de nuevos amarres en el puerto de Cullera (Valencia)

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. PRECIOS UNITARIOS	5
2.1. MANO DE OBRA.....	5
2.2. MAQUINARIA.....	7
2.3. MATERIALES	9
3. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS.....	11
3.1. NORMATIVA	11
3.1.1. Costes directos	11
3.1.2. Costes indirectos.....	11
3.2. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE "K" CORRESPONDIENTE A COSTES INDIRECTOS.....	11
4. PRECIOS DESCOMPUESTOS	13

1. INTRODUCCIÓN

El presente anejo tiene por objeto la justificación del importe de los precios unitarios que figuran en los Cuadros de Precios número 1 y 2 del "Documento nº4. Presupuesto". Para ello, se emplearán, mayoritariamente, los precios de la base de precios elaborada por el Instituto Valenciano de la Edificación, actualizados a su última versión, de junio de 2019.

El cálculo de los precios unitarios (unidades de obra) del proyecto, se ha realizado considerando los costes directos e indirectos como se indica en el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contrato de las Administraciones Públicas, derogado en parte por el Real Decreto 817/2009, modificado en parte por la Orden EHA/1307/2005, modificado por corrección de errores en BOE núm. 34 y 303 y modificado por la Orden FOM 1824/2013, siendo:

- Artículo 4 del RD 1098/2001. 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 trate o que sean necesarios para su ejecución.
 - Los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
 - Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.
- Artículo 9 del RD 1098/2001. 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.
 - No se imputarán nunca a costes indirectos los elementos, medios o instalaciones que se utilicen en unidades de obra determinadas que deben figurar en la unidad correspondiente.
 - Tampoco se incluirán como costes indirectos las obras complementarias que hayan de subsistir una vez terminada la obra principal, que, en general, figurarán en el presupuesto con precios unitarios.

Se determinan los costes directos e indirectos precisos para la ejecución de las unidades, sin incorporar el Importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que pueda gravar las entregas de bienes o prestaciones de servicios realizados. El Presupuesto de Ejecución Material y el Presupuesto de Licitación se determinan conforme al Artículo 131 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

2. PRECIOS UNITARIOS

2.1. MANO DE OBRA

Los costes horarios de las categorías profesionales correspondientes a la mano de obra directa, que intervienen en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra, se han evaluado teniendo en cuenta las disposiciones oficiales vigentes al respecto.

Para ello, se ha partido del Convenio Colectivo de Trabajo perteneciente al sector "Construcción y Obras Públicas de la provincia de Valencia 2018-2021", aprobado por resolución de fecha 29 de mayo de 2018 de la Dirección Territorial de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, y de las tablas salariales para el año 2019 contenidas en el citado convenio. Se han tenido en cuenta los salarios base, pluses de convenio y extrasalarial y demás conceptos que, para cada categoría, figuran en las tablas correspondientes al Convenio vigente, publicado en el Boletín Oficial de la Provincia de Valencia.

Tabla salarial 2019

NIVEL	SALARIO BASE	COMPLEMENTO ACTIVIDAD	GRATIFICACIONES EXTRAORDINARIAS Y VACACIONES (por cada una)
RETRIBUCION MENSUAL			
II	1.348,95	493,46	2.338,72
III	1.047,21	388,85	1.818,42
IV	1.007,98	379,76	1.755,20
V	946,61	352,64	1.641,84
RETRIBUCION DIARIA			
VI	29,72	17,93	1.601,90
VII	29,16	17,25	1.559,69
VIII	28,35	16,95	1.520,62
IX	27,39	15,86	1.455,82
X, XI	27,26	14,83	1.422,67
XII	27,21	14,71	1.418,34
XIII	20,20	11,64	1.064,40

Tabla 14.1. Tabla salarial 2019. (Fuente: convenio colectivo de trabajo del sector de la Construcción y Obras Públicas de la provincia de Valencia 2018-2021)

A continuación, se muestra el listado de los costes horarios de la mano de obra que interviene en las obras.

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	84,843 h	Capataz	19,07	1.617,96
O01OA030	51,114 h	Oficial primera	18,61	951,23
O01OA040	141,640 h	Oficial segunda	18,32	2.594,84
O01OA050	27,400 h	Ayudante	17,68	484,43
O01OA070	364,404 h	Peón ordinario	15,57	5.673,77
O01OA080	23,000 h	Maquinista o conductor	15,76	362,48
O01OB010	27,132 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	527,99
O01OB020	27,132 h	Ayudante encofrador	18,26	495,43
O01OB030	26,656 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	518,73
O01OB040	26,656 h	Ayudante ferralla	18,26	486,74
O01OB270	37,400 h	Oficial 1ª jardinería	16,90	632,06
O01OB280	60,400 h	Peón jardinería	14,68	886,67
Grupo 001				15.232,33
TOTAL.....				15.232,33

2.2. MAQUINARIA

Los costes correspondientes a la maquinaria se han obtenido de la base de precios elaborada por el Instituto Valenciano de la Edificación, de la última versión, de junio de 2019.

Los costes horarios de funcionamiento obtenidos para cada máquina a utilizar en obra, se reflejan a continuación:

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
DIST	1,360 h	Camión basculante de 8 t	30,03	40,84
Grupo DIS.....				40,84
M02GE010	2,550 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	147,44
M02T010	1,500 h	Tractor grúa hasta 1,5 t	9,10	13,65
Grupo M02.....				161,09
M05EN020	1,440 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	57,36
M05EN030	21,818 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	1.097,66
M05EN040	15,000 h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 cv c/pinza escollera	53,93	808,95
M05PC020	3,244 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	141,14
M05RN020	0,750 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	22,20
Grupo M05.....				2.127,30
M06CM040	9,080 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	6,75	61,29
M06MI010	9,080 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,28	29,78
M06MR230	1,000 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	11,41
Grupo M06.....				102,48
M07CB030	11,770 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	35,98	423,50
M07CG010	4,200 h	Camión con grúa 6 t	42,89	180,14
M07CG020	23,000 h	Camión con grúa 12 t	42,29	972,67
M07N080	114,200 m³	Canon de tierra a vertedero	6,08	694,34
M07N601	324,449 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	308,23
M07W011	200,000 t	km transporte de piedra	0,16	32,00
Grupo M07.....				2.610,87
M08NM010	6,489 h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	402,32
Grupo M08.....				402,32
M10AM020	2,300 h	Motosierra de poda a gasolina	1,64	3,77
Grupo M10.....				3,77
M11HV120	17,136 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	136,23
M11SA010	0,210 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,22
Grupo M11.....				137,45
TOTAL.....				5.586,13

2.3. MATERIALES

Los precios a pie de obra de los materiales constructivos necesarios para la realización de las obras contempladas en el presente Proyecto se obtienen como suma de tres partes claramente diferenciadas:

- Precio del material en origen.
- Coste del transporte hasta la obra.

Los precios de los materiales en origen adoptados son los facilitados por los fabricantes o productores, debidamente actualizados e incrementados en el Impuesto del Valor Añadido.

La determinación del coste del transporte se ha realizado de forma global, considerando una distancia media.

Algunos materiales no tienen coste de transporte por estar ya incluido en el de adquisición (por ejemplo, el hormigón fabricado en central). Otros en cambio, debido a su pequeño volumen, tampoco se consideran (p.e., puntas para encofrar).

El coste de los materiales a pie de obra resulta el indicado la siguiente tabla:

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01DW050	1,650 m3	Agua	1,27	2,10
P01DW090	129,000 u	Pequeño material	1,35	174,15
P01EM290	2,016 m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	538,08
P01HA330	54,740 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qb(Cem SR) central	87,04	4.764,57
P01HB021	47,600 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	673,06
P01HB090	0,714 h	Desplazamiento bomba	148,70	106,17
P01HM010	4,010 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	281,02
P01HM240	17,000 m3	Hormigón HM-25/P/20/IIb central	74,39	1.264,63
P01PP001	34,000 ud	Anilla acero galvanizado	528,90	17.982,60
P01PP02	34,000 ud	Capuchón cónico blanco	46,79	1.590,86
P01UC030	3,876 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	31,16
Grupo P01.....				27.408,41
P02PP01	36,000 ud	Módulo de pantalan 10x2,5	7.589,26	273.213,36
Grupo P02.....				273.213,36
P03AAA020	19,176 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	16,87
P03ACC080	1.999,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	1.539,38
P03PP05	31,000 ud	Torreta emergencia 336x260x994 mm	629,78	19.523,18
P03PP070	34,000 m	Pilote acero S335 D=610 e=160 mm	5.480,36	186.332,24
Grupo P03.....				207.411,68
P04PP01	4,000 ud	Pasarela aluminio 6x1,5 m	4.789,61	19.158,44
Grupo P04.....				19.158,44
P05PP01	477,530 ud	Defensas 140x175x730 mm	27,93	13.337,41
P05PP02	137,000 ud	Bitá de aluminio de 5,00 t	39,68	5.436,16
Grupo P05.....				18.773,57
P07PP001	15,000 ud	Torreta emergencia 336x260x994 mm	510,07	7.651,05
Grupo P07.....				7.651,05
P16AS050	17,000 u	Soporte panel solar alta autonomía 150 W H=6 m	2.823,24	47.995,08
P16AS120	17,000 u	Luminaria 36 LED funcional 116 W solar	922,52	15.682,84
Grupo P16.....				63.677,92
P27EC115	352,000 m	Barandilla madera de pino tratada	40,70	14.326,40
P27EN090	0,600 m2	Panel acero perfilado pintado	64,39	38,63
P27EW020	3,600 m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	25,00	90,00
Grupo P27.....				14.455,03
P28DA130	46,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	41,86
Grupo P28.....				41,86
P29BH010	15,000 u	Banco con respaldo hormigón beige 1,70 m	690,00	10.350,00
P29PP020	10,000 u	Papelera polietileno tapa 65 l	145,00	1.450,00
Grupo P29.....				11.800,00
TOTAL.....				643.591,32

3. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

3.1. NORMATIVA

La normativa aplicable es Real Decreto 1098/01, de 12 de octubre por la que se dictan normas de aplicación del Artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

De acuerdo con lo anterior, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = \left(1 + \frac{k}{100}\right) \cdot C_n$$

donde:

P_n : Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.

C_n : Coste directo de la unidad, en euros.

k : Porcentaje correspondiente a los "Costes Indirectos".

3.1.1. Costes directos

Según la norma se consideran costes directos:

- La mano de obra con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los gastos de transporte, mano de obra en carga y descarga, pérdidas por mermas, rotura y manipulación.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que quedan integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible y energía que tengan lugar por el accionamiento de la maquinaria.

3.1.2. Costes indirectos

Los costes indirectos son aquellos que no son imputables directamente a unidades de obra concretas sino al conjunto de la obra, comunicaciones, almacenes, talleres, casetas temporales para obreros, laboratorios, el personal técnico y los imprevistos.

El valor de k se obtiene como suma de k_1 y k_2 siendo k_1 , el porcentaje correspondiente a imprevistos (2% por tratarse de obra fluvial) y k_2 el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos.

En el artículo 13 de la Orden se fijan un valor máximo para K de 6%, 7% u 8% según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima, respectivamente.

3.2. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE "K" CORRESPONDIENTE A COSTES INDIRECTOS

Para el cálculo del coeficiente "K" debemos tener en cuenta los siguientes conceptos cuyos valores se han estimado:

- Imprevistos

Por tratarse de una obra fluvial, se estiman en un dos por ciento (2%).

- Instalaciones Auxiliares

Por este concepto estimamos el siguiente presupuesto:

Oficinas..... 4.000 €

TOTAL GASTOS POR INSTALACIONES AUXILIARES..... 4.000 €

- Gastos de personal técnico

Esta obra, dadas las características técnicas de la misma, deberá contar con un Jefe de obra con dedicación completa y un encargado con dedicación completa, durante el tiempo efectivo de ejecución de los trabajos, que se prevé de 4 meses. Asimismo, será preciso disponer de un topógrafo con dedicación parcial, durante la ejecución de determinadas unidades de obra.

Jefe de Obra (ICCP) a pie de obra

Durante 4 meses, a 4.000 euros/mes..... 16.000 €

Encargado a pie de obra

Durante 4 meses, a 3.250 euros/mes..... 13.000 €

Topógrafo, con dedicación parcial (5%)

Durante 4 meses, a 100 euros/mes..... 400 €

TOTAL GASTOS DE PERSONAL TÉCNICO..... 29.400 €

- Costes seguridad y salud

Según el art. 9 de la Orden se tendrán en cuenta los costes producidos por las protecciones colectivas y personales, así como los servicios e instalaciones mínimos para los estudios de seguridad y salud.

Seguridad y salud..... 6.000 €

TOTAL COSTES SEGURIDAD Y SALUD..... 6.000 €

La valoración de los costes indirectos durante el tiempo de duración de las obras será:

Instalaciones auxiliares..... 4.000 €

Gastos de personal técnico..... 29.400 €

Costes seguridad y salud..... 6.000 €

TOTAL COSTES INDIRECTOS..... 39.400 €

- Valor de "K"

Valorando las unidades de obra a los costes directos, resulta un total aproximado de 718.518,83 € con lo que:

$$K = \frac{39.400}{718.518,83} + 0.02 = 0,07$$

De acuerdo con el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre, se toma para "K" el valor del 7%, máximo admitido para obras fluviales.

4. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Teniendo en cuenta los costes unitarios de mano de obra, maquinaria y materiales a pie de obra, expuestos en los apartados anteriores, así como el porcentaje de costes indirectos justificado, se han elaborado los siguientes precios descompuestos para las unidades de obra que figuran en el presupuesto general de las obras:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALUMP01	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS TIERRA			
		Excavación en cimientos en tierra para cimentación de postes de alumbrado público, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	19,07	0,38	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	15,57	0,62	
M05EN030	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
DIST	0,080 h	Camión basculante de 8 t	30,03	2,40	
M07N080	1,000 m³	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	11,50	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					12,30

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

ALUMP02	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/IIb central			
		Hormigón en masa HM-25/P/20/IIb, elaborado en central, en relleno de cimentación de columnas de alumbrado público, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	18,61	6,70	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	15,57	5,61	
P01HM240	1,000 m³	Hormigón HM-25/P/20/IIb central	74,39	74,39	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	86,70	6,07	
TOTAL PARTIDA.....					92,77

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

DEM01	ud	DESMONTAJE BANCO			
		Desmontaje de banco de hormigón prefabricado existente en pantalanés norte, de 545 kg de peso máximo, con martillo neumático, incluidos los elementos de anclaje, recuperación del material, carga sobre camión o contenedor y transporte a lugar de acopio para su posterior reutilización.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	18,61	0,93	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	15,57	38,93	
M06CM040	2,000 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min 7 bar	6,75	13,50	
M06MI010	2,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,28	6,56	
M02T010	0,500 h	Tractor grúa hasta 1,5 t	9,10	4,55	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	64,50	4,52	
TOTAL PARTIDA.....					68,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM02	ud	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL			
		Desmontaje de señalización vertical de hasta 10 kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción, y carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,056 h	Oficial primera	18,61	1,04	
O01OA070	0,980 h	Peón ordinario	15,57	15,26	
M06CM040	0,560 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	6,75	3,78	
M06MI010	0,560 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,28	1,84	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	21,90	1,53	
TOTAL PARTIDA.....					23,45

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

DEM03	ud	DESMONTAJE CARTEL MURAL			
		Desmontaje de cartel mural de hasta 6 m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación y elementos de sujeción, carga manual sobre camión o contenedor sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,140 h	Oficial primera	18,61	2,61	
O01OA070	2,450 h	Peón ordinario	15,57	38,15	
M06CM040	1,400 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	6,75	9,45	
M06MI010	1,400 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,28	4,59	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	54,80	3,84	
TOTAL PARTIDA.....					58,64

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

DEM04	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm			
		Demolición y levantado de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	19,07	0,10	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	15,57	0,23	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
M05RN020	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,60	0,44	
M07CB030	0,015 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	35,98	0,54	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	1,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					1,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM05	ud	ARRANCADO DE ÁRBOL			
		Arrancado y retira de árboles existentes en orilla de carretera contigua a margen izquierda del río con medios mecánicos, incluso transporte a lugar de acopio para su posterior reutilización.			
O01OB270	1,000 h	Oficial 1ª jardinería	16,90	16,90	
O01OB280	2,000 h	Peón jardinería	14,68	29,36	
O01OA080	1,000 h	Maquinista o conductor	15,76	15,76	
M05EN030	0,750 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	37,73	
M10AM020	0,100 h	Motosierra de poda a gasolina	1,64	0,16	
M07CG020	1,000 h	Camión con grúa 12 t	42,29	42,29	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	142,20	9,95	
TOTAL PARTIDA.....					152,15

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

DEM06	m3	RETIRADA ESCOLLERA			
		Retirada aislada de escollera en zona macizos de anclaje de pasarelas de acceso a pantalanés, con peso por canto de 300 kg existente en margen del cauce, incluso transporte de material sobrante a vertedero o planta de reciclaje.			
O01OA020	0,050 h	Capataz	19,07	0,95	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	15,57	2,34	
M05EN040	0,150 h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 cv c/pinza escollera	53,93	8,09	
M07W011	2,000 t	km transporte de piedra	0,16	0,32	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	11,70	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					12,52

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

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,27	
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	18,26	0,26	
P03ACC080	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	0,81	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					1,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CMB050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/40/Qb CIM.V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,57	3,11	
E04CMM130	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/40/Qb CIM.V.MANUAL	115,27	115,27	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	148,70	2,23	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	134,80	9,44	
TOTAL PARTIDA.....					144,19

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

E04CMM130	m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/40/Qb CIM.V.MANUAL Hormigón para armar HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	2,86	
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	18,61	6,70	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	15,57	5,61	
P01HA330	1,150 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qb(Cem SR) central	87,04	100,10	
TOTAL PARTIDA.....					115,27

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

EST01	ud	PILOTES Suministro y colocación de pilote de acero S355 con tratamiento anticorrosión de 610 mm de diámetro exterior y 16 mm de espesor de longitud 18 m, hincado en arena o fango hasta la cota - 16,30 m, según planos, mediante torre de pilotaje flotante c/martillo y trépano de 1500 kg, i/ tornillería y todos los materiales necesarios, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte, medios mecánicos marítimos y/o terrestres, para su colocación en configuración y situación definitiva y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montada.			
P03PP070	1,000 m	Pilote acero S335 D=610 e=160 mm	5.480,36	5.480,36	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	5.480,40	383,63	
TOTAL PARTIDA.....					5.863,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST02	ud	ANCLAJES			
		Suministro y colocación de sistema de anclaje entre pantalán y pilote, con anillas de deslizamiento para pilotes de Ø 610 mm. de diámetro exterior, fabricada en acero galvanizado anticorrosivo con 4 rodillos de caucho de alta resistencia, núcleo de nylon con ejes de acero inoxidable de diámetro 22 mm, unidas al pantalán mediante tornillería en acero inoxidable y defensas de madera tropical, i/ tornillería y todos los materiales necesarios, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte, medios mecánicos marítimos y/o terrestres, para su colocación en configuración y situación definitiva y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montada.			
P01PP001	1,000 ud	Anilla acero galvanizado	528,90	528,90	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	528,90	37,02	
TOTAL PARTIDA.....					565,92

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

EST03	ud	CAPUCHÓN CÓNICO			
		Suministro y colocación de capuchón cónico blanco para remate de pilotes en su cota de coronación, incluso todos los materiales necesarios, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte, medios mecánicos marítimos y/o terrestres, para su colocación en configuración y situación definitiva y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montado.			
P01PP02	1,000 ud	Capuchón cónico blanco	46,79	46,79	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	46,80	3,28	
TOTAL PARTIDA.....					50,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST04	ud	MÓDULO DE PANTALÁN			
		Suministro y colocación de módulo de pantalán flotante de 10x2,5 m "tipo Atlantic" realizado a base de perfiles de acero S275 protegidos contra la corrosión mediante galvanizado en caliente según norma UNE EN ISO 1461:1999, con piso de madera tropical de alta densidad de 22 mm de espesor y ranurado antideslizante, ocho flotadores de hormigón de 2.870x2370x810 mm con núcleo de poliestireno expandido y armadura de acero inoxidable con parapeto deflector en cara donde incide la corriente, tacos elastómeros reforzados para unión y tornillería necesaria en acero inoxidable, i/ todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte, con medios mecánicos marítimos y/o terrestres, para su colocación en configuración y situación definitiva, además de las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montado.			
P02PP01	1,000 ud	Módulo de pantalán 10x2,5	7.589,26	7.589,26	
TOTAL PARTIDA.....					7.589,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EST05	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL			
		Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	15,57	9,34	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	70,08	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	79,40	5,56	
TOTAL PARTIDA.....					84,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EST06	m2	ENCOFRADO MADERA			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,350 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	6,81	
O01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	18,26	6,39	
P01EM290	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	6,94	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,09	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,40	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	20,60	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST07	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Qb CIM.V.BOMBA			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMB050	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/40/Qb CIM.V.BOMBA	144,19	144,19	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,45	58,00	
TOTAL PARTIDA.....					202,19

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

EST08	ud	PASARELA 6x1,5 m			
		Suministro y colocación de pasarela para pantalán de 6 m de longitud y 1,5 m de ancho, construida con estructura de aleación de aluminio naval de calidad marina 6005A-T6, con perfil principal con un peso por metro lineal no menor de 2,70 kg/m, superficie pisable de madera composite de alta densidad, antideslizante e imputrescible, de 20 mm de espesor o similar, i/ celosías laterales de 1,05 m de altura, ajuste de quiebros y unión con pantalán, p.p de tornillos y tuercas autoblocantes inaflojables de acero inoxidable, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte, con medios mecánicos marítimos y/o terrestres, para su colocación en configuración y situación definitiva, además de las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.			
P04PP01	1,000 ud	Pasarela aluminio 6x1,5 m	4.789,61	4.789,61	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	4.789,60	335,27	
TOTAL PARTIDA.....					5.124,88

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

EST09	ud	ELEMENTOS ATRAQUE			
		Suministro y colocación de defensas laterales, construida de Etilvinilacetato (EVA), de dimensiones 45x90x770 mm, unidas y fijadas a piso con tornillos de acero inoxidable de cabeza plana, i/ todos los materiales, medios auxiliares, transporte, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montada.			
P05PP01	1,000 ud	Defensas 140x175x730 mm	27,93	27,93	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	27,90	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					29,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST10	ud	ELEMENTOS AMARRE			
		Suministro y colocación de bita, construida en fundición de aluminio EN 6776 (inoxidable, para ambiente marino), de 5,00 t., de resistencia a la tracción, unidas y fijadas a soporte con tornillos de acero inoxidable, i/ todos los materiales, medios auxiliares, transporte, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.			
P05PP02	1,000 ud	Bitas de aluminio de 5,00 t	39,68	39,68	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	39,70	2,78	

TOTAL PARTIDA..... 42,46

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

INST05	ud	TORRETA SERVICIO			
		Suministro y colocación de torreta de servicio con estructura resistente al ambiente marino, de aluminio anticorrosivo y lacado en blanco de dimensiones 336x260x1095 mm, instalación eléctrica con 4 tomas de corriente IP67 2P+T de 16A protegidas cada una con un interruptor magnetotérmico de 2x16A y un interruptor diferencial 2/40-30 ma., un interruptor general de 2x40A, una baliza con lámpara fluorescente compacta de 13W y cableado. Instalación de fontanería con 2 grifos de agua de 1/2" con maneta de inox. y tubería depolipropileno. Embornado y conexionado de alumbrado y fuerza. Todo ello de acuerdo según las especificaciones ITC-BT-42: Instalaciones eléctricas en puertos y marinas para barcos de recreo. Incluso tornillería y accesorios de acero inox., materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres precisos para su colocación y medidas de protección necesarias, totalmente instalada.			
P03PP05	1,000 ud	Torreta emergencia 336x260x994 mm	629,78	629,78	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	629,80	44,09	
TOTAL PARTIDA.....					673,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INST06	ud	TORRETA EMERGENCIA			
		Suministro y colocación de torreta de emergencia color rojo, fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y aluminio, lámpara de balizado horizonte (360º) de bajo consumo, de medidas 336x260x994 mm, incluso extintor de polvo ABC de 3 o 6 kg. y un aro salvavidas con 20 m de cabo y un estuche para auxilio náuticos de dimensiones 255x70x170 mm; embornado y conexionado de alumbrado y fuerza. Incluyendo materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres precisos para su colocación y medidas de protección necesarias, totalmente instalada.			
P07PP001	1,000 ud	Torreta emergencia 336x260x994 mm	510,07	510,07	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	510,10	35,71	
TOTAL PARTIDA.....					545,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
JAR01	ud	ÁRBOL 2-2,5 m			
		Árbol reutilizado de 2 a 2,5 m. de altura, cargado desde acopio obra y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados y abonado.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	16,90	8,45	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	14,68	7,34	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28DA130	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37	
P01DW050	0,050 m3	Agua	1,27	0,06	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	19,20	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					20,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
JAR02	ud	ÁRBOL 4-4,5 m			
		Árbol reutilizado de 4 a 4,5 m. de altura, cargado desde acopio obra y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados y abonado.			
O01OB270	0,600 h	Oficial 1ª jardinería	16,90	10,14	
O01OB280	0,600 h	Peón jardinería	14,68	8,81	
M05EN020	0,060 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	2,39	
M07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t	42,89	12,87	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,27	0,10	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	36,10	2,53	
TOTAL PARTIDA.....					38,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOT01	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm			
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	19,07	0,04	
M08NM010	0,002 h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,12	
M05PC020	0,001 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	0,04	
M07CB030	0,001 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	35,98	0,04	
M07N601	0,100 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,10	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

MOT02	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS TIERRA			
		Excavación en cimientos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	19,07	0,38	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	15,57	0,62	
M05EN030	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	35,98	2,88	
M07N080	1,000 m³	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	12,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					12,81

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

OC01	m2	CARTEL INFORMATIVO CHAPA PINTADO			
		Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles informativos de organismos públicos etc.), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
O01OA020	0,700 h	Capataz	19,07	13,35	
O01OA040	1,400 h	Oficial segunda	18,32	25,65	
O01OA070	1,400 h	Peón ordinario	15,57	21,80	
M11SA010	0,350 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	2,03	
P27EN090	1,000 m2	Panel acero perfilado pintado	64,39	64,39	
P27EW020	6,000 m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	25,00	150,00	
P01HM010	0,350 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	24,53	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	301,80	21,13	
TOTAL PARTIDA.....					322,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC02	m	BARRERA SEGURIDAD MADERA			
		Suministro y colocación barandilla de madera, formada por rollizos verticales de 1,5 m y 12 cm de diámetro, cada 2 m, dos horizontales y diagonal de 2 m y 8 cm, de pino tratados, como medio de protección, incluso cajeadado, acoplamiento y encaje, materiales, medios auxiliares.			
O01OA020	0,200 h	Capataz	19,07	3,81	
O01OA040	0,400 h	Oficial segunda	18,32	7,33	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	15,57	12,46	
P27EC115	1,000 m	Barandilla madera de pino tratada	40,70	40,70	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	64,30	4,50	
TOTAL PARTIDA.....					68,80

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

U10CS070	ud	PTO. LUZ SOLAR F.ALTO 150W H:6m/LUM.36 LED FUNCIONAL			
		Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 150W fijado a soporte de chapa de acero de 40x40 cm, 24V de tensión de funcionamiento y batería de 150Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 6 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 140 mm de diámetro; grado de protección IP65 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica amplificación lateral, equipado con 6 módulos de 6 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 116W, Tª de color blanco frío de 5.500 / 6.000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexión, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.			
O01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	44,08	8,82	
P16AS050	1,000 u	Soporte panel solar alta autonomía 150 W H=6 m	2.823,24	2.823,24	
P16AS120	1,000 u	Luminaria 36 LED funcional 116 W solar	922,52	922,52	
M02GE010	0,150 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	8,67	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,35	2,70	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	3.766,00	263,62	
TOTAL PARTIDA.....					4.029,57

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

URB01	ud	PAPELERA POLIETILENO TAPA 65 l			
		Suministro y colocación de papelera compuesta por cuerpo de polietileno de 65 l de capacidad, y tapa superior, colocada sobre el pavimento, instalada.			
O01OA090	1,200 h	Cuadrilla A	44,08	52,90	
P29PP020	1,000 u	Papelera polietileno tapa 65 l	145,00	145,00	
P01DW090	5,000 u	Pequeño material	1,35	6,75	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	204,70	14,33	
TOTAL PARTIDA.....					218,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URB02	ud	BANCO CON RESPALDO HORMIGÓN BEIGE 1,70 m			
		Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado de alta calidad con respaldo, de 1,70 m de largo, color beige y bordes redondeados.			
O01OA090	0,800 h	Cuadrilla A	44,08	35,26	
P29BH010	1,000 u	Banco con respaldo hormigón beige 1,70 m	690,00	690,00	
P01DW090	3,000 u	Pequeño material	1,35	4,05	
%C.I.	7,000 %	Costes Indirectos	729,30	51,05	
TOTAL PARTIDA.....					780,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS