

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 Replanteo</b>			
1.1		Partida alzada del replanteo inicial de las obras	
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 Demolición y desmontaje</b>				
2.1	m³	Demolición y transporte a la zona de relleno de superestructura		
		P.A. Demolición de la capa de rodadura y bloques que componen el dique, incluso transporte hasta la zona de rellenos.		
			Mano de obra.....	14,25
			Maquinaria.....	7,70
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,89</b>
2.2	m³	Demolición y transporte a zona de relleno la escollera de 250kg		
			Mano de obra.....	14,25
			Maquinaria.....	7,70
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,89</b>
2.3	m³	Demolición y transporte a zona de relleno la escollera de 50 kg		
			Mano de obra.....	14,25
			Maquinaria.....	7,70
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,89</b>
2.4	m³	Recuperación y transporte a zona de relleno material del núcleo		
			Mano de obra.....	14,25
			Maquinaria.....	7,70
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,89</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 Retirada de pantalanos flotantes existentes</b>			
3.1	m <sup>2</sup>	Retirada pantalanos flotantes	
		Mano de obra.....	28,91
		Maquinaria.....	5,60
		Resto de obra y materiales.....	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,20</b>
3.2	u	Retirada de instalaciones	
		Mano de obra.....	14,88
		Resto de obra y materiales.....	6.997,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.012,38</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 Pantalanés flotantes</b>			
4.1	u	Instalación de los módulos	
		Mano de obra.....	22,00
		Maquinaria.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	11.746,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.772,62</b>
4.2	u	Instalación de sistemas de amarre para embarcaciones	
		Mano de obra.....	1.845,88
		Maquinaria.....	734,08
		Resto de obra y materiales.....	47.706,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50.286,47</b>
4.3	u	Instalación de puertas para pantalanés	
		Mano de obra.....	23,54
		Resto de obra y materiales.....	177,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,49</b>
4.4	u	Instalación de pasarelas para pantalanés	
		Mano de obra.....	10,56
		Maquinaria.....	164,57
		Resto de obra y materiales.....	4.083,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.258,63</b>
4.5	u	Instalación de cajas de suministro	
		Mano de obra.....	948,18
		Maquinaria.....	768,74
		Resto de obra y materiales.....	11.234,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12.951,10</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 Retirada de pavimento existente</b>			
EADE.4cb	m3	Demolición y transporte a zona de relleno	
		Demolición de la pavimentación existente e incluso transporte a la zona de rellenos.	
		Mano de obra.....	7,13
		Maquinaria.....	25,97
		Resto de obra y materiales.....	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,76</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 Paseo marítimo</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 Zona complementaria de estacionamiento</b>			
6.1.1	m <sup>2</sup>	Pavimento para zonas peatonales a base de adoquines	
		Mano de obra.....	6,28
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	15,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,73</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 Alumbrado del paseo</b>			
7.1	u	Luminarias totalmente colocadas, philips BGP353T15XECO-2S 657/2K	
		Mano de obra.....	7,13
		Maquinaria.....	5,78
		Resto de obra y materiales.....	234,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>247,77</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 Sistema drenante de aguas pluviales</b>			
UIIE26a	u	<b>Colocación de arqueta prefabricada y rejillas</b>	
		Arqueta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, anticorrosivo altamente resistente a los agentes atmosféricos, formada por tapa y arqueta, de dimensiones de la tapa 510x440 mm y de profundidad de arqueta 537 mm, con orificios para pasar cables de 90 mm de diámetro, incluso juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	14,88
		Resto de obra y materiales.....	8.477,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.492,41</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 Estudio de Seguridad y Salud</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 Equipamientos</b>			
9.1.1	ud	Casetas	
		Mano de obra.....	12,83
		Maquinaria.....	92,15
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,00</b>
9.1.2	ud	Equipamientos de casetas	
		Mano de obra.....	58,58
		Maquinaria.....	810,76
		Resto de obra y materiales.....	8,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>878,03</b>
D41AE001	Ud	ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA	
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	102,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>102,44</b>
D41AE101	Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA	
		Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	90,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,38</b>
D41AE201	Ud	ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA	
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	74,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 Protecciones</b>			
<b>APARTADO 9.2.1 Colectivas</b>			
SPCR.1cac	m2	Red seg sis U PP 100x100mm	
		Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra.....	2,85
		Maquinaria.....	8,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,86</b>
<b>APARTADO 9.2.2 Individuales</b>			
<b>SUBAPARTADO 9.2.2.1 Cabeza</b>			
SPIC.1a	u	Casco ctr golpes estandar	
		Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria.....	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,23</b>
SPIC.2a	u	Casco prot estandar	
		Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria.....	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,23</b>
SPIC.5a	u	Casco con protección auditiva	
		Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria.....	4,64
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,69</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO 9.2.2.2 Ojos y cara</b>			
SPIJ.1cca	u	<b>Ga partc liq pa básica</b> Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas panorámica, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	Maquinaria..... 2,40 <b>TOTAL PARTIDA..... 2,40</b>
SPIJ.2a	u	<b>Pantalla facial</b> Pantalla de protección facial de 200 mm x 300 mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	Maquinaria..... 1,56 Resto de obra y materiales..... 0,02 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,58</b>
<b>SUBAPARTADO 9.2.2.3 oído</b>			
E01	u	<b>Orejeras</b> \TIPO\estándar\con gafal\con radio FM\con varias posiciones\electronico\ \ATENUACION (dB)\25\27\28\30\32\33\36\  #% B            a    b    c    d    e    f    g    #% A % T(5,7)=       1,00, 1,00, 1,00, 1,00, 1,00, 1,00, 1,00, #a 0,00, 1,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, #b 0,00, 1,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, #c 0,00, 0,00, 0,00, 1,00, 0,00, 0,00, 0,00, #d 1,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, #e  \$E= "Combinación no soportada" % E= !% T(% A,% B)  MPIO.1% A% B:    1,00   # Orejeras % :                0,010   # CDC  \RESUMEN\Orejera \$A \$B\ \TEXTO\Orejeras antiruido \$A que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de \$B dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.\	Maquinaria..... 64,80 <b>TOTAL PARTIDA..... 64,80</b>
SPIO.2a	u	<b>Tapón moldeable</b> Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.	Maquinaria..... 0,06 <b>TOTAL PARTIDA..... 0,06</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBAPARTADO 9.2.2.4 Manos y brazos</b>			
<b>SPIM.4a</b>	<b>u</b>	<b>Guantes p/exti incd</b> Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
		Maquinaria.....	6,09
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,15</b>
<b>SPIM.6a</b>	<b>u</b>	<b>Manoplas p/exti incd</b> Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.	
		Maquinaria.....	4,95
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,00</b>
<b>SPIM.8a</b>	<b>u</b>	<b>Manguitos p/exti incd</b> Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	
		Maquinaria.....	6,70
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,77</b>
<b>SPIM10a</b>	<b>u</b>	<b>Brazaletes alta visibilidad</b> Par de brazaletes con tiras reflectoras.	
		Maquinaria.....	2,75
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,78</b>
<b>SUBAPARTADO 9.2.2.5 Vías respiratorias</b>			
<b>SPIV.1c</b>	<b>u</b>	<b>Mascarilla a-polvo db filtro</b> Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria.....	9,27
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,36</b>
<b>SPIV.2a</b>	<b>u</b>	<b>Máscara buconasal</b> Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria.....	21,20
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,41</b>
<b>SPIV.3a</b>	<b>u</b>	<b>Filtro mascarilla</b> Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria.....	2,90
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,93</b>
<b>SPIV.4a</b>	<b>u</b>	<b>Equipo autónomo</b> Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria.....	25,20
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,45</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS</b>			
D41EG001	Ud	<b>PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b> Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	7,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,11</b>
D41EG005	Ud	<b>PAR BOTA AGUA INGENIERO</b> Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	21,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,42</b>
D41EG007	Ud	<b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b> Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	20,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,61</b>
D41EG010	Ud	<b>PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE</b> Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	20,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,61</b>
D41EG015	Ud	<b>PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL</b> Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	20,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,61</b>
D41EG030	Ud	<b>PAR BOTAS AISLANTES</b> Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	25,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,24</b>
D41EG425	Ud	<b>PAR RODILLERAS DE CAUCHO</b> Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales.....	16,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 Señalización</b>			
SPSA.1a	u	<b>Sirena eléctrica</b> Sirena electrónica autoalimentada y autoprotégida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	5,70
		Maquinaria.....	11,00
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,87</b>
SPSA.5a	u	<b>Baliza lumi amarillo interm</b> Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	1,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,95</b>
SPSA.3b	u	<b>Señal destellante circular</b> Señal destellante de forma circular de diámetro 120cm de fibra de vidrio.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	890,00
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>891,52</b>
SPSP.1a	u	<b>Señal de prohibición</b> Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	11,80
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,36</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>SPSP.2a</b>	<b>u</b>	<b>Señal de advertencia</b>	
		Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	11,13
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,69</b>
<b>SPSP.3a</b>	<b>u</b>	<b>Señal de obligación</b>	
		Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	11,80
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,36</b>
<b>SPSP.4a</b>	<b>u</b>	<b>Señal de indicación</b>	
		Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	13,64
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,22</b>
<b>SPST.3a</b>	<b>u</b>	<b>Valla móvil p/peatones</b>	
		Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,25</b>