



ÍNDICE

1.	MEDICIONES.....	138
2.	PRECIOS E IMPORTE.	141
3.	PRESUPUESTO FINAL	143

DOCUMENTO 4:
PRESUPUESTO



DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES.

Código	Unidades	Resumen	UDS	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 01					
01.01	T	Todouno de cantera 1,19 Kg a 56,1 Kg. Todouno procedente de cantera para núcleo de dique exento, con pesos comprendido entre 1,19 Kg y 56,1 Kg, se incluye carga en cantera, su transporte, y acopio en la explanación predispuesta en el puerto de Jàvea.	1609,2	1609,20	1.609,20
01.02	T	Escollera de cantera 462 a 858 kg. Escollera procedente de cantera para filtro de dique exento, con pesos comprendido entre 462 a 858kg, se incluye carga en cantera, su transporte, y acopio en la explanación predispuesta en el puerto de Jàvea.	1633,5	1633,50	1.633,50
01.03	T	Escollera de cantera 4,95 T a 8,25T. Escollera procedente de cantera para manto principal de dique exento, con pesos comprendido entre 4,95 a 8,25 T, se incluye carga en cantera, su transporte, y acopio en la explanación predispuesta en el puerto de Jàvea.	9439,2	9439,20	9.439,20
01.04	T	Colocación de todouno de los diques Colocación de todouno para el núcleo de los diques exentos, se incluye carga en gánguil, transporte por mar hasta el emplazamiento de las obras, vertido y posterior perfilado de taludes según planos.	1609,2	1609,20	1.609,20
01.05	T	Colocación de escollera de los diques Colocación de escollera para el manto principal y filtro de los diques exentos, se incluye carga en póntona, transporte por mar hasta el emplazamiento de las obras, colocación mediante grúa y posterior perfilado de taludes.	11072,7	11072,70	11.072,70

01.06	m³	Arena para alimentación Arena procedente de cantera para alimentación artificial, con tamaño medio de grano aproximado a 40mm, incluimos adquisición, carga, transporte, vertido, extensión y nivelación.	38535	38535,00	38.535,00
-------	----	--	-------	----------	-----------

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

Código	Unidades	Resumen	UDS	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 02 Acceso a la playa					
02.01	m ²	Rampa de acceso Construcción de una rampa que una el puerto con la playa a la altura del restaurante, se incluye preparación superficie de asiento, extendido, humectación y compactación.	14	14,00	14,00

Código	Unidades	Resumen	UDS	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 03 Balizamiento					
03.01	Ud	Sistema luminoso nocturno/diurno Equipo para balizamiento, perfectamente instalado y en funcionamiento, formado por: Señalización diurna (marca de tope) correspondiente a la marca cardinal del cuadrante Este (Sistema "A"), formada por dos triángulos negros enfrentados en sus bases. Señalización nocturna constituida por un equipo luminoso destellante, con luz de color blanco, accionado por generador solar, de acuerdo con las especificaciones internacionales.	2	2,00	2,00
03.02	Ud	Equipo alimentación Equipo de alimentación para destellador de baliza, formado por cuatro paneles solares, cuatro baterías y un regulador de carga, totalmente instalado y dispuesto para el funcionamiento.	2	2,00	2,00
03.03	Ud	Estructura soporte completa Estructura soporte completa para instalación de sistema de balizamiento marítimo, formada por poste metálico cilíndrico de 60 cm de diámetro y 5 metros de altura, con escalera de acceso incorporada, pintada (en su parte visible) de negro y amarillo (primer y último metro negros y los dos metros centrales de amarillo), castillete de apoyo sobre el poste metálico, equipo reflector de radar, placa y pernos de anclaje a cimentación formada por dado de hormigón de 1,5 x 1,5 metros y 1,5 metros de canto, totalmente terminado.	2	2,00	2,00

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

Código	Unidades	Resumen	UDS	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04 Mobiliario					
04.01	Ud	Papelera Suministro y colocación de papeleras de reciclaje, de 120 l de capacidad, con cubo interior de polietileno y con cierre de seguridad	12	12,00	12,00
04.02	PA	Ducha, lavapies Duchas de acero inoxidable con placa de anclaje de 250x250x10 cm; cuerpo de forma prismática y sección cuadrada de 20x20 cm y 1,5 m de la altura, reposapiés fijados al cuerpo central; dos temporizadores 2 rociadores.	2	2	2
04.03	Ud	Paneles informativos Suministro y colocación de paneles informativos de madera	3	3	3
04.04	m	Pasarela de acceso Pasarelas de plástico reciclado, enrollables y formadas por piezas de 150x300 cm incluso con elementos de unión entre las distintas unidades y colocación.	18	18,00	18,00

Código	Unidades	Resumen	UDS	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 05 Otros					
05.01	PA	Seguridad y salud de la obra según presupuesto adjunto Partida alzada a justificar para los gastos en seguridad y salud laboral, según el presupuesto especificado en el documento de seguridad y salud	1	1,00	1,00
05.02	PA	Inspección submarina Inspección submarina para llevar el seguimiento de los dos diques exentos, así como para comprobar si están construido como según los planos.	1	1,00	1,00
05.03	PA	Realización topográfica y batimétrica Estudio topográfico y batimétrico necesario para la correcta realización de las obras.	1	1,00	1,00
05.04	PA	Estudio geológico y geotécnico Estudio geológico y geotécnico para comprobar las condiciones del terreno a la hora de soportar las cargas planteadas en el proyecto	1	1,00	1,00



DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

2. PRECIOS E IMPORTE.

Código	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01: Obras					
01.01	T	Todouno de cantera 1,19 Kg a 56,1 Kg.			
			1.609,20	19,93	32.067,98
01.02	T	Escollera de cantera 462 a 858 kg.			
			1.633,50	19,80	32.345,63
01.03	T	Escollera de cantera 4,95 T a 8,25T.			
			9.439,20	20,38	192.394,02
01.04	T	Colocación de todouno de los diques			
			1.609,20	13,23	21.294,31
01.05	T	Colocación de escollera de los diques			
			11.072,70	20,74	229.665,16
01.06	m³	Arena para alimentación			
			38.535,00	13,89	535.232,10
TOTAL CAPILTULO:					1.042.999,21

Código	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 Acceso a la playa					
02.01	m²	Rampa de acceso			
			14,00	19,40	271,62
TOTAL CAPILTULO:					271,62



DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

Código	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 Balizamiento					
03.01	Ud	Sistema luminoso nocturno/diurno			
			2,00	290,51	581,01
03.02	Ud	Equipo alimentación			
			2,00	1802,20	3.604,39
03.03	Ud	Estructura soporte completa			
			2,00	6401,12	12.802,23
TOTAL CAPILTULO:					16.987,64

Código	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 04 Mobiliario					
04.01	Ud	Papelera			
			12,00	190,55	2.286,66
04.02	Ud	Ducha, lavapies			
			2,00	1678,02	3.356,04
04.03	Ud	Panel infomativo			
			3,00	64,06	192,17
04.04	Ud	Pasarela de acceso			
			18,00	63,20	1.137,60
TOTAL CAPILTULO:					6.972,47

Código	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 Otros					
05.01	Ud	Seguridad y salud			
			1,00	20956,61	20.956,61
05.02	Ud	Inspección submarina			
			1,00	5430,00	5.430,00
05.03	Ud	Realización topográfica y batimetrica			
			1,00	10860,00	10.860,00
05.04	Ud	Estudio geologico y geotecnico			
			1,00	10860,00	10.860,00
TOTAL CAPILTULO:					48.106,61



3. PRESUPUESTO FINAL

Capítulos:	Euros
Obras	1.042.999,21
Acceso playa	271,62
Balizamiento	16.987,64
Mobiliario	6.972,47
Otros	48.106,61

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: 1.115.337,55 €

Gastos generales (13%)	144993,8814 €
Beneficio industrial (6%)	66920,25294 €
I.V.A (21%)	234220,8853 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA: 1.561.472,57 €

TOTAL, PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN: 1.561.472,57 €

Asciende el presupuesto a la cantidad de:

UN MILLÓN QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Valencia, julio 2017

El autor del proyecto,

Alejandro Pérez Ramírez de Arellano.

