

ANEJO 20:

# VALORACIÓN ECONÓMICA

---

---



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y DRAGADOS</b>							
<b>01.01</b>	<b>m Demolición de pantales</b>							
	Demolición mecánica de pantales de hormigón armado de espesor variable, incluso pilas de cimentación de los pantales, cornamusas, y demás accesorios, incluso retirada de escombros a vertedero, maquinaria auxiliar de obra y parte proporcional de costes indirectos.							
	P1	1	31,82			31,82		
	P2	1	9,06			9,06		
	P3	1	22,75			22,75		
	P4	1	22,35			22,35		
	P5	1	30,17			30,17		
	P6	1	41,91			41,91		
	P7	1	60,00			60,00		
	P8	1	56,72			56,72		
	P9	1	43,25			43,25		
	P10	1	39,83			39,83		
						357,86	300,00	107.358,00
<b>01.02</b>	<b>m Demolición de muelle</b>							
	Demolición mecánica de estructura de muelle de hormigón armado de espesor variable y elementos auxiliares anclados a muelle, incluso retirada de escombros a vertedero, maquinaria auxiliar de obras y parte proporcional de costes indirectos.							
		1	270,83			270,83		
						270,83	295,00	79.894,85
<b>01.03</b>	<b>m³ Demolición de edificio y estructuras existentes</b>							
	Demolición de edificio y estructuras existentes, medido en volumen aparente, incluso instalación y accesos, incluso retirada de escombros a vertedero, maquinaria auxiliar de obra y parte proporcional de costes indirectos.							
	Club Náutico	1	1.785,41		5,00	8.927,05		
	Piscina	1	660,10		1,00	660,10		
						9.587,15	7,56	72.478,85
<b>01.04</b>	<b>m² Demolición de firmes y pavimento de hormigón</b>							
	Demolición de solera de hormigón en masa y pavimentos, incluso transporte de escombros a vertedero, maquinaria auxiliar de obra y parte proporcional de costes indirectos							
	Zona portuaria	1	7.130,21			7.130,21		
	Resto	1	4.229,45			4.229,45		
						11.359,66	8,90	101.100,97
<b>01.05</b>	<b>m³ Excavación mecánica por encima del nivel freático.</b>							
	Excavación en zonas de demonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo para regeneración de playas							
		1	7.130,21		1,50	10.695,32		
	A deducir firmes y pavimentos	-1	7.130,21		0,30	-2.139,06		
						8.556,26	7,90	67.594,45
<b>01.06</b>	<b>m³ Excavación mecánica por debajo del nivel freático.</b>							
	Excavación en zonas de desmonte en cualquier clase de terreno, por debajo del nivel freático, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo para regeneración de playas.							
		1	7.130,21		2,00	14.260,42		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						14.260,42	5,75	81.997,42
01.07	m <sup>3</sup> Dragado de dársena							
	Dragado en cualquier clase de terreno, para vaciado de dársena según lo establecido en los planos, mediante retroexcavadora sobre gánguil, y bomba de succión en las zonas difícilmente accesibles, con transporte a vertedero, regeneración de playa o reutilización como material de relleno.							
	Dragado hasta la cota -2.50 m	1	12.752,57		1,60	20.404,11		
	Dragado hasta la cota -3.00 m	1	10.069,08		2,50	25.172,70		
	Dragado hasta la cota -3.50 m	1	13.651,68		2,75	37.542,12		
	Dragado hasta la cota -4.00 m	1	549,80		3,50	1.924,30		
	Dragado hasta la cota -4.50 m	1	671,52		4,00	2.686,08		
						87.729,31	8,50	745.699,14
01.08	u Desmontaje de mobiliario urbano							
	Partida alzada de abono íntegro en desmontaje de mobiliario urbano y jardineras existentes, con medios manuales y mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero o almacén municipal.							
		1				1,00		
						1,00	608,39	608,39
TOTAL 01 .....								1.256.732,07

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>OBRA DE ABRIGO</b>							
02.01	m³ Escollera natural 2 Tn Escollera natural con peso por canto de 2 Tn colocada en el manto principal del dique norte por la parte interior del mismo de forma aleatoria, con una porosidad del 40%, procedente de cantera, incluso canon, extracción, carga, transporte, vertido y colocación en obra mediante medios marítimos.	0,6	129,36	0,90	12,62	881,56		
						881,56	32,84	28.950,43
02.02	m³ Relleno dique escollera 2 Tn Escollera natural con peso por canto de 2 Tn colocada en el manto principal del dique norte por la parte interior del mismo de forma concertada, procedente de cantera, incluso canon, extracción, carga, transporte, vertido y colocación en obra mediante medios marítimos.	1	215,63		1,00	215,63		
		1	130,87		1,50	196,31		
		1	200,00		2,00	400,00		
						811,94	32,84	26.664,11
<b>TOTAL 02.....</b>								<b>55.614,54</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>MUELLE</b>							
<b>03.01</b>	<b>m³ Escollera 50-100 kg banqueta muelle</b> Relleno granular de escollera de 50-100 kg lavada, colocada en banqueta para cimentación de muelles, incluso extracción de cantera autorizada, transporte y colocación en obra.							
	Muelle amarres II	1	201,10	5,95		1.196,55		
	Muelle amarres I	1	193,42	6,83		1.321,06		
	Muelle servicios	1	109,35	7,20		787,32		
						3.304,93	31,00	102.452,83
<b>03.02</b>	<b>m² Ensare de grava para cimientos sobre escollera</b> Enrase de grava 40-80 mm, para cimientos sobre escollera, colocada por medios mecánicos, incluso parte proporcional al extendido, regado y compactado.							
	Muelle amarres II	1	201,10	4,00		804,40		
	Muelle amarres I	1	193,42	6,00		1.160,52		
	Muelle servicios	1	109,35	6,00		656,10		
						2.621,02	26,75	70.112,29
<b>03.03</b>	<b>m³ Colocación de bloques de hormigón en muros de muelles</b> Colocación de bloques prefabricados de hormigón en formación de muros de muelles, incluso transportes desde lugar de ejecución.							
	Muelle amarres II	1	201,10	3,00	1,20	723,96		
		1	201,10	2,50	1,20	603,30		
		1	201,10	2,00	1,20	482,64		
	Muelle amarres I	1	193,42	5,00	1,50	1.450,65		
		1	193,42	4,00	1,20	928,42		
		1	193,42	3,00	1,20	696,31		
	Muelle servicios	1	109,35	5,00	1,50	820,13		
		1	109,35	4,00	1,20	524,88		
		1	109,35	3,00	1,20	393,66		
						6.623,95	20,66	136.850,81
<b>03.04</b>	<b>m³ Hormigón HA-30 en viga cantil</b> Hormigón HA-30/P/20/IIIa+Qb para la formación de viga cantil, puesto en obra, incluso encofrado, vibrado, curado, desencofrado y parte proporcional de elementos auxiliares.							
	Muelle amarres II	1	201,10	1,50	0,30	90,50		
	Muelle amarres I	1	193,42	1,50	0,30	87,04		
	Muelle servicios	1	109,35	1,50	0,30	49,21		
						226,75	128,97	29.243,95
<b>03.05</b>	<b>kg Acero B-500 S</b> Acero galvanizado para armar tipo B-500 S en barras corrugadas, incluso elaboración de armaduras y colocación.							
						11.337,50	1,85	20.974,38
<b>03.06</b>	<b>m³ Relleno de pedraplén (trasdós)</b> Relleno de pedraplén en trasdós de muelle, incluso adquisición, carga, transporte, vertido y nivelación. (50kg/m3 de hormigón)							
	Muelle amarres I	1	193,42	26,35		5.096,62		
	Muelle servicios	1	109,35	29,95		3.275,03		
						8.371,65	10,85	90.832,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m³ Relleno general							
	Relleno general de explanada hasta cota +0,90m, incluso adquisición, carga, transporte, vertido y nivelación.							
		1	201,10	10,42		2.095,46		
		1	284,00	2,00		568,00		
		1	119,20	2,20		262,24		
		1	681,60	3,15		2.147,04		
		1	1.638,00	3,15		5.159,70		
						10.232,44	6,50	66.510,86
TOTAL 03.....								516.977,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>PANTALANES Y ELEMENTOS DE AMARRE</b>							
<b>04.01</b>	<b>m³ Escollera 50-100 kg banquetta pilas</b> Relleno granular de escollera de 50-100 kg lavada, colocada en banquetta para cimentación de las pilas, incluso extracción de cantera autorizada, transporte y colocación en obra.							
	P_CN1	1	39,00	1,50		58,50		
	P_CN2	1	69,00	1,50		103,50		
	P_CN3	1	48,00	1,50		72,00		
	P_CN4	1	39,00	1,50		58,50		
	P_CN5	1	39,00	1,50		58,50		
	P_CN6	1	39,00	1,50		58,50		
	P_CN7	1	39,00	1,50		58,50		
	P_CN8	1	48,00	1,50		72,00		
	P_CN9	1	48,00	1,50		72,00		
	P_CN10	1	48,00	1,50		72,00		
	P_CN11	1	48,00	1,50		72,00		
	P_CN12	1	48,00	1,50		72,00		
						828,00	13,75	11.385,00
<b>04.02</b>	<b>m² Ensare de grava para cimientos sobre escollera</b> Enrase de grava 40-80 mm, para cimientos sobre escollera, colocada por medios mecánicos, incluso parte proporcional al extendido, regado y compactado.							
		114		1,60	1,60	291,84		
						291,84	26,75	7.806,72
<b>04.03</b>	<b>m Pilas prefabricadas de hormigón 60x60 cm</b> Colocación de bloques prefabricados de hormigón en formación de las pilas de apoyo de los pantalanes de 60x60 hasta la cota +0,90m, incluso transportes desde lugar de ejecución.							
	P_CN1	8	4,25			34,00		
	P_CN2	14	3,75			52,50		
	P_CN3	10	3,75			37,50		
	P_CN4	8	3,75			30,00		
	P_CN5	8	3,25			26,00		
	P_CN6	8	3,25			26,00		
	P_CN7	8	3,25			26,00		
	P_CN8	10	3,25			32,50		
	P_CN9	10	3,25			32,50		
	P_CN10	10	3,25			32,50		
	P_CN11	10	3,25			32,50		
	P_CN12	10	3,25			32,50		
						394,50	35,87	14.150,72
<b>04.04</b>	<b>m Pantalán fijo 2 metros de ancho</b> Pantalán fijo de 2 metros de ancho con una modulación de 12, 6 ó 3 metros, en función de la longitud correspondiente al pantalán, del modelo OFIÓN 180 de GLOBAL MARINAS con una estructura realizada en acero con perfiles UPN 180 electrosoldados y galvanizados en caliente. El suelo está realizado con tableros de madera woog plastic composite, fijados al armazón con tornillería en acero inox. El cubrecanaletas se realiza con una aleación de aluminio del mismo material que el suelo.							
						552,00	535,00	295.320,00



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p><b>u Finger 4,00x0,60 m, aluminio</b></p> <p>Finder de 4,00x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.</p>							
	P_CN11	7				7,00		
	P_CN12	14				14,00		
						21,00	1.250,00	26.250,00
04.06	<p><b>u Finger 4,80x0,60 m, aluminio</b></p> <p>Finder de 4,80x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.</p>							
	P_CN8	5				5,00		
	P_CN9	12				12,00		
	P_CN10	12				12,00		
	P_CN11	6				6,00		
						35,00	1.875,00	65.625,00
04.07	<p><b>u Finger 6,40x0,60 m, aluminio</b></p> <p>Finder de 6,40x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.</p>							
	P_CN4	4				4,00		
	P_CN5	8				8,00		
	P_CN6	8				8,00		
	P_CN7	8				8,00		
	P_CN8	5				5,00		
						33,00	2.264,00	74.712,00
04.08	<p><b>u Finger 8,00x0,60 m, aluminio</b></p> <p>Finder de 8,00x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.</p>							
	P_CN2	6				6,00		
	P_CN3	8				8,00		
	P_CN4	3				3,00		
						17,00	2.600,00	44.200,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	u Finger 9,60x0,60 m, aluminio Finder de 9,60x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.							
	P_CN1	5				5,00		
	P_CN2	5				5,00		
						10,00	3.015,00	30.150,00
04.10	u Finger 11,20x0,60 m, aluminio Finder de 11,20x0,60m realizado con perfiles extruidos en aleación de aluminio marino electrosoldado, con un suelo realizado con madera wood plastic composite, fijados al marmazón con tornillería en acero inox. Anclaje al pantalán mediante brackets en aleación de aluminio completos de amortiguadores en neopreno y tornillería en acero inox. Totalmente montado y colocado.							
	P_CN1	3				3,00		
						3,00	3.482,00	10.446,00
04.11	u Cornamusa aleación de aluminio/inox Cornamusa en aleación de aluminio obtenida mediante fusión en model metálico, templada y buratada.							
						446,00	25,75	11.484,50
04.12	u Hincado de pilotes Hincado de pilotes en arena o fango, hasta la cota -8,00m, mediante torre de pilotaje flotante dotada de martillo y trépano de 1500kg.							
						30,00	1.200,00	36.000,00
04.13	m Pilote prefabricado de hormigón diam. 30cm. Pilote prefabricado de hormigón armado, de 30 cm de diámetro equivalente, para una carga axil de 75 t, azuche normal en punta y con una longitud máxima de 12 metros							
		30	9,00			270,00		
						270,00	66,35	17.914,50
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>645.444,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>							
05.01	m Canlz tubo san corrugado PVC Ø400mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por chapa con junta elástica, colocado en el fondo de una zanja, debidamente compactada y nivelada y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni la compactación final.							
						336,75	54,15	18.235,01
05.02	m Canlz tubo san corrugado PVC Ø315mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por chapa con junta elástica, colocado en el fondo de una zanja, debidamente compactada y nivelada y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni la compactación final.							
						49,38	33,19	1.638,92
05.03	m Canlz tubo san corrugado PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por chapa con junta elástica, colocado en el fondo de una zanja, debidamente compactada y nivelada y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni la compactación final.							
						52,93	25,55	1.352,36
05.04	m Canlz tubo san corrugado PVC Ø200mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 200mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por chapa con junta elástica, colocado en el fondo de una zanja, debidamente compactada y nivelada y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni la compactación final.							
						15,00	16,25	243,75
05.05	m Canlz tubo san corrugado PVC Ø160mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 kN/m2, con unión por chapa con junta elástica, colocado en el fondo de una zanja, debidamente compactada y nivelada y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni la compactación final.							
						114,43	10,38	1.187,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	m <sup>3</sup> Excavación en zanja Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos hasta una profundidad de 90cm, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte vertedero a una distancia meniso a 10km							
						460,48	6,03	2.776,69
05.07	m <sup>2</sup> Extendido de HL-15/B/20 Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-15/b/20, para formación de solera de asiento, con dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, el la base de la zanja, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C y NTE-CS.							
						511,64	9,09	4.650,81
05.08	m <sup>3</sup> Relleno compactado con plancha vibrante sin aporte Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Ø400	1	336,75	0,90	0,60	181,85		
	Ø315	1	49,38	0,90	0,52	23,11		
	Ø250	1	52,93	0,90	0,45	21,44		
	Ø200	1	15,00	0,90	0,40	5,40		
	Ø160	1	114,43	0,90	0,40	41,19		
						272,99	4,50	1.228,46
05.10	u Imbornal sifónico prefabricado Imbornal-tragadero en acera, construido con poceta prefabricada de polipropileno de 740x310x700 mm con clapeta de aluminio, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, recocado de las paredes con ladrillo macizo, enfoscado por el interior, hasta alcanzar supercie de apoyo, marco, tapa rectangular y tragadero de fundición ductil normalizada, clase resistente C-250 según UNEEN 124, con revestimiento de pintura asatica negra y supercie peatonal antideslizante, enrasado al pavimento, incluso conexión a acometida, abanico de captación, tapa registrable y relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.							
						19,00	381,56	7.249,64
05.11	u Pozo registro HA prefabricado Ø1m profundidad 1,90 Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón armado de 1.00 m de diámetro interior y de 1.90 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón armado con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 400 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						17,00	887,44	15.086,48

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	u Arqueta ladrillo 60x60x80cm D-400 Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						6,00	338,67	2.032,02
05.13	u Separador de hidrocarburos Separador de hidrocarburos con una capacidad de 1000 litros, incluso vaciado, transporte, relleno, colocación y montaje del sistema.							
						1,00	3.170,00	3.170,00
TOTAL 05.....								58.851,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
<b>06.01</b>	<b>AGUA POTABLE</b>							
06.01.01	m Tb PE100 ø140mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 140mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					21,70	23,12	501,70
06.01.02	m Tb PE100 ø125mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					183,77	19,29	3.544,92
06.01.03	m Tb PE100 ø110mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					59,00	15,59	919,81
06.01.04	m Tb PE100 ø90mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					815,05	11,05	9.006,30
06.01.05	m Tb PE100 ø63mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 63mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.					124,00	5,27	653,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.06	<b>m Tb PE100 ø40mm 10atm 30%</b> Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 40mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
						4,70	4,50	21,15
06.01.07	<b>m Zanja alojamiento tuberías de distribución</b> Zanja para alojamiento de tuberías de distribución de agua potable de dimensiones 0,80x1,10 metros, incluso excavación en emplazamiento en cualquier clase de terreno, arena en asiento y relleno y compactación de la zanja.							
						452,67	13,58	6.147,26
06.01.08	<b>u Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b> Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						12,00	151,90	1.822,80
06.01.09	<b>u Valv fund s/brd ø125 a palc</b> Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 125mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de acero inoxidable, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						12,00	277,09	3.325,08
06.01.10	<b>u Cont vol compc intlgnt 2.5 m3/h</b> Contador volumétrico compacto ultrasónico de 2.5 m3/h de caudal, PN 16 bar y rosca 1", para agua de red con wireless M-Bus y C-cell batería. Cumple con la normativa MID y OIML R 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
						3,00	255,38	766,14
06.01.11	<b>u Filtro fundición ø125mm PN10</b> Filtro de agua de gran capacidad, colocado en tubería de abastecimiento de agua, de 125mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						3,00	130,77	392,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.12	u Valv retn clapeta fund ø125 PN10 Válvula de retención de disco axial, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 125mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					3,00	318,55	955,65
TOTAL 06.01.....								28.056,60
<b>06.02</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
06.02.01	u BIE 25 fj prta a inx 750x600x195 Boca de incendio equipada para transportar y proyectar agua desde un punto jo de una red de abastecimiento hasta el lugar del fuego, con marcado CE, compuesta por armario jo de dimensiones 750 x 600 x 195mm construido en chapa de acero blanca pintada en color beige, con troquelado lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en la parte inferior para desagüe, bisagra integral y cerradura en ABS abrefácil, puerta ciega de acero inoxidable, carrete jo en chapa de 1mm de 525mm de diámetro, manguera semirrígida de 2 mm de diámetro y 20 m de longitud, válvula de esfera con salida a 180°C con roscas de 1", lanza cónica de 25m y cierre, coeciente de descarga K de 42 (métrico), conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE y UNE-EN-671-1.					4,00	561,32	2.245,28
06.02.02	u Exti aut polv ABC 5 kg Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68°C, con agente extintor polvo polivalente ABC y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A,B y C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso cadena y accesorios de montaje, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					19,00	59,77	1.135,63
TOTAL 06.02.....								3.380,91
TOTAL 06.....								31.437,51



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>EQUIPAMIENTO PORTUARIO</b>							
07.01	u   Torreta servicios con 4 tomas de agua y BT Torreta de servicios con carcasa de la casa GLOBAL MARINAS o similar, con una casco de aleación e aluminio marino, con un grado de estanqueidad IP66 con una lámpra fosforescente de bajo consumo de 9W. Dispone de 4 tomas eléctricas de 16A-230V y 4 grifos de 1/2" de diámetros con tornillería inox y palanca actuadora anticorodal anodizada 1/4 de giro.							
						55,00	717,40	39.457,00
07.02	u   Torreta servicios con 3 tomas de agua y BT Torreta de servicios con carcasa de la casa GLOBAL MARINAS o similar, con una casco de aleación e aluminio marino, con un grado de estanqueidad IP66 con una lámpra fosforescente de bajo consumo de 9W. Dispone de 3 tomas eléctricas de 16A-230V y 3 grifos de 1/2" de diámetros con tornillería inox y palanca actuadora anticorodal anodizada 1/4 de giro.							
						7,00	676,45	4.735,15
07.03	u   Torreta servicios con 2 tomas de agua y BT Torreta de servicios con carcasa de la casa GLOBAL MARINAS o similar, con una casco de aleación e aluminio marino, con un grado de estanqueidad IP66 con una lámpra fosforescente de bajo consumo de 9W. Dispone de 2 tomas eléctricas de 16A-230V y 2 grifos de 1/2" de diámetros con tornillería inox y palanca actuadora anticorodal anodizada 1/4 de giro.							
						6,00	589,65	3.537,90
07.04	u   Instalación suministro combustible Instalación de suministro de combustible para embarcaciones formada por marquesina, tres surtidores de combustible para gasolina y diesel, depósito enterrado compartimentado y tuberías de conexión.							
						1,00	40.000,00	40.000,00
<b>TOTAL 07 .....</b>								<b>87.730,05</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
<b>08.01</b>	<b>RED DE MEDIA TENSIÓN</b>							
08.01.01	m Canalización tipo iberdrola 0.35x0.8 Canalización subterránea para líneas eléctricas de media tensión tipo Iberdrola, de dimensiones 0,35x0,80 m, incluso demolición del pavimento existente, excavación mecánica en cualquier clase de terreno, un tubo de polietileno corrugado doble pared de 160 mm de diámetro nominal, arena de asiento, cinta de atención al cable, relleno y compactación de zanja, carga y transporte a vertedero de los productos sobrante.					46,00	12,85	591,10
08.01.02	u Arqueta 0,72x1,24x1,30 Arqueta en instalaciones eléctricas, de dimensiones interiores 0,72x1,24x1,30 m, construida con hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación en emplazamiento, tapa y marco de fundición, carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes.					1,00	371,27	371,27
08.01.03	u Empalme elástico universal, para cables de aislamiento seco Empalme elástico universal, para cables de aislamiento seco y papel impregnando hasta 36 kV de 240 mm <sup>2</sup> de Al, incluso mangitos de empalme y conexionado.					2,00	915,35	1.830,70
08.01.04	u Desmontaje línea subterránea de media tensión Desmontaje de la línea subterránea de media tensión incluso carga y transporte a vertedero.					28,00	3,15	88,20
08.01.05	m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm <sup>2</sup> direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.					92,00	29,44	2.708,48
08.01.06	u Desmontaje de CT existente Desmontaje de centro de transformación existente incluso carga y transporte a vertedero.					1,00	470,52	470,52
<b>TOTAL 08.01.....</b>								<b>6.060,27</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.02</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b>							
09.02.01	u CT compañía compacto 2L+P 250 kVA edf supf Centro de transformación, tipo compacto, alojado en edicio prefabricado de supercie de hormigón armado modelo PFU4 de Ormazabal de maniobra interior, compuesto por equipo compacto de media tensión de aislamiento integral en SF6, de tres funciones, dos de línea y una de protección (fusibles), tranformador de distribución de media tensión de llenado integral en aceite con potencia de 250 kVA, cuadro de baja tensión con unidad funcional de control y protección, puentes de media y baja tensión, puestas a tierra de protección y servicio, alumbrado, servicios auxiliares y bastidor portante, incluso excavación de foso y totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo MT 2.11.10.							
						1,00	32.219,23	32.219,23
	<b>TOTAL 08.02.....</b>							<b>32.219,23</b>
<b>08.03</b>	<b>RED DE BAJA TENSIÓN</b>							
08.03.01	m Canalización 0.60x1.15. 4 tubos Ø250 Canalización subterránea para líneas eléctricas de baja tensión de dimensiones 0,60x1,15 m, incluso demolición de pavimento existente, excavación mecánica en cualquier clase de terreno, cuatro tubos de polietileno corrugado de doble pared de 250mm de diámetro nominal, arena en asiento, cinta de atención al cable, relleno y compactación de la zanja, carga y transporte a vertedero de los elementos sobrantes.							
						420,00	33,93	14.250,60
08.03.02	u Arqueta 0,72x1,24x1,30 Arqueta en instalación eléctrica, de dimensiones interiores 0,72x1,24x1,30 m, construida con hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación en emplazamiento, tapa y marco de fundición, carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes.							
						16,00	371,27	5.940,32
08.03.03	m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.							
						1.020,00	24,35	24.837,00
08.03.04	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2 Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						315,00	6,27	1.975,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.05	u Piqueta PT ø14.6mm lg 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						4,00	22,55	90,20
08.03.06	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN1 Partida alzada para el cuadro de distriución a torretas P_CN1, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.							
						1,00	3.206,41	3.206,41
08.03.07	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN2 Partida alzada para el cuadro de distriución a torretas P_CN2, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.							
						1,00	3.808,75	3.808,75
08.03.08	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN3 Partida alzada para el cuadro de distriución a torretas P_CN3, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.							
						1,00	3.383,28	3.383,28
08.03.09	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN4 Partida alzada para el cuadro de distriución a torretas P_CN4, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.							
						1,00	2.895,75	2.895,75
08.03.10	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN5 Partida alzada para el cuadro de distriución a torretas P_CN5, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.							
						1,00	2.895,75	2.895,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.11	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN6</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN6, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	2.895,75	2.895,75
08.03.12	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN7</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN7, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	2.895,75	2.895,75
08.03.13	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN8</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN8, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	3.025,79	3.025,79
08.03.14	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN9</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN9, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	2.431,95	2.431,95
08.03.15	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN10</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN10, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	2.431,95	2.431,95
08.03.16	<p>pa Cuadro de distribución a torretas P_CN11</p> <p>Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN11, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.</p>					1,00	2.431,95	2.431,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.17	pa Cuadro de distribución a torretas P_CN12 Partida alzada para el cuadro de distribución a torretas P_CN12, a instalar en el muelle antes de entrar en el pantalán, constituido por una envolvente de poliéster homologada conteniendo en su interior los dispositivos de mando y protección, incluso cableado, identificación en baquelita, peana y cimentación de hormigón, anclajes, totalmente ejecutado y probado.					1,00	2.431,95	2.431,95
<b>TOTAL 08.03.....</b>								<b>81.828,20</b>
<b>08.04</b>	<b>RED DE ALUMBRADO</b>							
08.04.01	m Canalización PE 4x90 mm Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 4 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.					331,56	15,11	5.009,87
08.04.02	u Arqueta 0,40x0,40x0,60 m Arqueta de paso o derivación para instalaciones de alumbrado público, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60 m, construida con hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación en emplazamiento, tapa y marco de fundición, carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes.					5,00	85,79	428,95
08.04.03	m Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + control ujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de ujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión.					331,56	16,82	5.576,84
08.04.04	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2 Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					99,00	6,27	620,73
08.04.05	u Piqueta PT ø14.6mm lg 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					2,00	22,55	45,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.06	u Cimentación báculo/columna <4 m Cimentación de báculo o columna de altura <4 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 50x50x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 14 mm de diámetro y 30 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					10,00	31,86	318,60
08.05	u Columna PRFV 10 m con placa Columna troncocónica fabricada en poliéster reforzada con fibra de vidrio de 10 metros de altura de 240mm de diámetro en su base y 60mm de diámetro en su extremo superior, con placa de anclaje de 400x400 mm de lado, puerta de registro, cableado interior y conexiones, totalmente colocada y probada.					10,00	685,41	6.854,10
08.04.08	u Luminaria Philips SGS253 FG CP / SAP 250W Luminaria para alumbrado tipo Philips SGS 253 FG CP SON-TP 250W o similar, color a definir, para colocarse sobre columna troncocónica, totalmente equipada, incluso arrancador, reactancia, condensador, reductor de flujo y lámpara tubular de VSAP de 250W, totalmente instalada y probada.					10,00	316,60	3.166,00
08.04.07	pa Cuadro el p/alum 20KW Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con bra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de ujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1,00	2.546,86	2.546,86
TOTAL 08.04.....								24.567,05
TOTAL 08.....								144.674,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>FIRMES</b>							
09.01	m³ Base de zahorra Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.							
						1.460,46	18,02	26.317,49
09.02	m³ Firme hormigón HF-4 estd lgt Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de rmes de 4N/mm2 de resistencia característica a exotracción a 28 días y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzón relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.							
	Muelle servicios	1	3.007,00	0,30		902,10		
	Resto	1	2.773,00	0,20		554,60		
						1.456,70	105,73	154.016,89
09.03	m Bordillo horm 30x20x10 cm Bordillo de hormigón de 20x30cm recibido sobre lecho de hormigón HL-15/B/20, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
						382,30	18,29	6.992,27
09.04	m Rigola horm 8x20x50cm Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
						336,00	9,22	3.097,92
09.05	m² Pav adoquín hormigón 20x10x6 arena Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x6cm acabado gris, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.							
		1	1.571,10			1.571,10		
		1	1.006,80			1.006,80		
		1	1.371,00			1.371,00		
						3.948,90	29,90	118.072,11
<b>TOTAL 09.....</b>								<b>308.496,68</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>EDIFICACIÓN</b>							
10.01	pa Club Náutico Cnstrucción del edificio del Club Náutico de 340m2 y dos plantas, totalmente construido y equipado para dar servicio al puerto.							
						1,00	400.000,00	400.000,00
10.02	pa Vigilancia Construcción de un edificio de vigilancia de 66m2, totalmente construido y equipado para dar servicio al puerto.							
						1,00	90.000,00	90.000,00
10.03	pa Muro perimetral Ejecución de un muro perimetral que separe el puerto del municipio a base de hormigón hasta una una altura de 50 cm y unas vallas tuburales de acero inox hasta alcanzar una altura de 3m, incluso excavación, encofrado, acero y elementos decorativos a definir.							
						1,00	100.000,00	100.000,00
<b>TOTAL 10.....</b>								<b>590.000,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>MOBILIARIO URBANO Y CERRAMIENTO</b>							
11.01	<p>u Banco modelo ARQ</p> <p>Suministro e instalación de banco modelo ARQ de NOVATILU o similar, de 200x80cm formados por 2 asientos y 1 respaldo común de listones de madera de pino tratada sobre una estructura de acero laminado en frío, con una barandilla soldada empotada al suelo, incluso elementos de jación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.</p>					14,00	1.220,97	17.093,58
11.02	<p>u Jardinera metal Ø0.84x0.75</p> <p>Suministro e instalación de jardinera de chapa de acero galvanizado, de dimensiones Ø0.84x0.75 m, acabada con una capa de imprimación y otra de pintura, incluso elementos de jación, totalmente montada.</p>					4,00	827,02	3.308,08
11.03	<p>u Alcorque fundición Ø120 cm</p> <p>Suministro y colocación de alcorque circular de fundición con imprimación y acabado de esmalte efecto forja, de 120 cm de diámetro, incluso marco y jaciones, completamente montado.</p>					20,00	153,22	3.064,40
11.04	<p>u Plantación perennifolio per31-65cm</p> <p>Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 31-65cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>					20,00	48,73	974,60
11.05	<p>u Plantación conífera 351-500cm alt</p> <p>Replanteo, presentación y plantación de conífera de entre 351-500cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>					1,00	170,74	170,74
11.06	<p>u Papelera madera modelo SALOU</p> <p>Papelera de madera de modelo SALOU de NOVATILU o similar de Ø46x70cm y 45l de capacidad, con estructura de acero decapado con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida, listones de madera de color caoba tratado en autoclave con protector a poro abierto, contenedor interior extraíble para descarga, puerta abatible con cerradura y aro para bolsa y tapa de acero inoxidable, incluso elementos de fijación, totalmente montada.</p>					5,00	324,96	1.624,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	<p>u Jardinera modelo FLÒ</p> <p>Suministro e instalación de jardinera modelo FLÒ de DISSERT UR-BAN o similar de acero barnizado de una altura entre 40-55cm y de formas cóncavas/convexas, según fichas técnicas, instalado en el fondo del marco perimetral con unos refuerzos transversales en plancha, así como tornillos para ajustar la inclinación. Además, instalación de bancos de madera de misma geometría y vegetación correspondiente.</p>							
						15,00	1.265,00	18.975,00
11.08	<p>u Puerta corredera motorizada</p> <p>Puerta corredera motorizada, de 6200 mm de ancho y 3000 de alto, de una hoja corredera, formada por armazón a base de tubulares de acero inoxidable, apta para revestir vientos fuertes de hasta 80km/h, con rodamientos de nylon de alta resistencia y guía de deslizamiento de acero inoxidable, cabezal para el alojamiento del cuerpo motriz, formado por un motorreductor especial de corriente continua, transmisión por correa dentada, incluso armario de control electrónico, con velocidad de cierre y tiempo de espera regulable temporizado; cerradura selectora que permita programar el sistema de maniobra con las siguientes funciones: apertura automática desde ambos lados del acceso, sistema de apertura automática solo accediendo desde el interior, posición permanentemente abierta, posición permanentemente cerrada, dos sensores de apertura A en los laterales, con regulación de alcance y haz, juego de fotocélulas de seguridad para impedir el cierre de la puerta si existe algún obstáculo en su recorrido, sistema de batería de funcionamiento, para apertura de emergencia, si falta la corriente, sistema de cierre eléctrico que bloquea la puerta después de cada apertura, accesorios y colocación.</p>							
						1,00	5.896,94	5.896,94
11.09	<p>u Puerta peatonal</p> <p>Puerta peatonal, metálica lateral de 1 hoja abatible de 2.30x2.55 m, formada por armazón a base de perfiles tubulares de acero inoxidable, cerradura de llave encastrada y doble pestillo interior de sujeción en la parte superior e inferior de aluminio de gran sección, acabado con imprimación antioxidante, bisagras, accesorios y colocación.</p>							
						1,00	670,50	670,50
TOTAL 11.....								51.778,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD							
12.01	PA SEGURIDAD Y SALUD							
	Partida alzada a justificar de medidas de seguridad y salud para la ejecución de las obras portuarias conforme al proyecto							
						1,00	150.000,00	150.000,00
TOTAL 12.....								150.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	GESTIÓN DE RESIDUOS							
13.01	PA Gestión de residuos							
	Partida alzada a justificar de medidas relacionadas con la gestión de residuos conforme a la normativa aplicada según cada tipo de residuo.							
						1,00	100.000,00	100.000,00
TOTAL 13.....								100.000,00
TOTAL.....								3.997.738,12

## RESUMEN VALORACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se muestra el resumen de la valoración económica para el Proyecto Básico de la Ampliación de la Nueva Dársena Deportiva del Puerto de El Perelló:

AMPLIACIÓN PUERTO PERELLÓ			
RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO			
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y DRAGADOS	31,44%	1.256.732,07
02	OBRA DE ABRIGO	1,39%	55.614,54
03	MUELLE	12,93%	516.977,52
04	PANTALANES Y ELEMENTOS DE AMARRE	16,15%	645.444,44
05	RED DE SANEAMIENTO	1,47%	58.851,92
06	RED DE ABASTECIMIENTO	0,79%	31.437,51
07	EQUIPAMIENTO PORTUARIO	2,19%	87.730,05
08	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	3,62%	144.674,75
09	FIRMES	7,72%	308.496,68
10	EDIFICACIÓN	14,76%	590.000,00
11	MOBILIARIO URBANO Y CERRAMIENTO	1,30%	51.778,64
12	SEGURIDAD Y SALUD	3,75%	150.000,00
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	2,50%	100.000,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			3.997.738,12 €
Gastos generales		16,00%	639.638,10 €
Beneficio industrial		6,00%	239.864,29 €
Suma			4.877.240,51 €
IVA		16,00%	780.358,48 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			5.657.598,99 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresa cantidad de CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.