

DOCUMENTO N°3. Presupuesto

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

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

SUBCAPÍTULO 01.01 A CONDICIONAMIENTO EXPLANADA

DEM01 ud DESMONTAJE BANCO

Desmontaje de banco de hormigón prefabricado existente en pantales 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.

3 3,00

3,00

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.

3 3,00

3,00

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.

1 1,00

1,00

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 escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

Zona contigua
varadero 1 50,00 50,00

50,00

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.

23 23,00

23,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.02 A CONDICIONAMIENTO MARGEN

DEM06 m3 RETIRADA ESCOLLERA

Retirada aislada de escollera en zona macizos de anclaje de pasarelas de acceso a pantalanes, con peso por canto de 300 kg existente en margen del cauce, incluso transporte de material sobrante a vertedero o planta de reciclaje.

En macizos de anclaje pasarelas	4	5,00	2,00	2,50	100,00
---------------------------------	---	------	------	------	--------

100,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

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.

Desbroce zona norte	1	180,06	9,79	1.762,79
Desbroce zona sur	1	200,50	7,39	1.481,70

3.244,49

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.

Macizo anclaje	4	4,50	3,00	1,80	97,20
----------------	---	------	------	------	-------

97,20

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 03.01 SISTEMA GUÍA

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.

34

34,00

34,00

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.

Anilla de fijación
pantalán-pilote

34

34,00

34,00

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.

Remate pilote

34

34,00

34,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.02 PANTALANES

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.

Pantalanes norte	16				16,00
Pantalanes sur	20				20,00

36,00

SUBCAPÍTULO 03.03 ACCESOS

APARTADO 03.03.01 MACIZO DE ANCLAJE

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.

Base macizo anclaje	4	3,80	2,50	0,10	3,80
---------------------	---	------	------	------	------

3,80

EST06 m2 ENCOFRADO MADERA

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.

Frontales	8	3,60		1,70	48,96
Laterales	8	2,10		1,70	28,56

77,52

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/m³), 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.

Macizo anclaje pasarela	4	3,50	2,00	1,70	47,60
-------------------------	---	------	------	------	-------

47,60

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 03.03.02 PASARELAS

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 impu-
trescible, de 20 mm de espesor o similar, i/ celosías laterales de 1,05 m de altura, ajuste de quiebras 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.

4

4,00

4,00

SUBCAPÍTULO 03.04 ELEMENTOS A TRAQUE Y A MARRE

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.

Defensas

1

477,53

477,53

477,53

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.

137

137,00

137,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD

INST01 PA CUADROS Y LÍNEAS PANTALANES

Partidaalzada de los cuadros generales de mando y protección para fuerza y alumbrado de los pantalanes, incluso cajas de registro, elementos de fijación, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres, medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminados, instalados y conexiados.

Partidaalzada	1	1,00	
			1,00

INST02 PA CONEXIÓN A RED EXISTENTE

Partidaalzada de conexión con la red existente, incluso elementos de corte, protección y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.

Partidaalzada	1	1,00	
			1,00

SUBCAPÍTULO 04.02 ABASTECIMIENTO

INST04 PA CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO

Partidaalzada de conexión con la red de abastecimiento existente, incluso elementos de corte y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.

Partidaalzada	1	1,00	
			1,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 04.03 TORRETAS

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.

31

31,00

31,00

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 balizato horizontal (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.

15

15,00

15,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 04.04 A LUMBRADO PÚBLICO

APARTADO 04.04.01 OBRA CIVIL

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.

Postes alumbrado	17	1,00	1,00	1,00	17,00
---------------------	----	------	------	------	-------

17,00

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.

Postes alumbrado	17	1,00	1,00	1,00	17,00
---------------------	----	------	------	------	-------

17,00

APARTADO 04.04.02 PTO. LUZ SOLAR

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, T^a de color blanco frío de 5.500 / 6.000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.

	17				17,00
--	----	--	--	--	-------

17,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA

SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO

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.

Pantalanés norte	4	4,00
Pantalanés sur	6	6,00

10,00

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.

Pantalanés norte	5	5,00
Pantalanés sur	10	10,00

15,00

SUBCAPÍTULO 05.02 JARDINERÍA

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.

12	12,00
----	-------

12,00

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.

14	14,00
----	-------

14,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS

SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN

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.

Actividades prohibidas	2	0,60	0,50	0,60
------------------------	---	------	------	------

0,60

SUBCAPÍTULO 06.02 SEPARACIÓN VÍA

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 cajado, acoplamiento y encaje, materiales, medios auxiliares.

Orilla carretera. Pantalán sur	1	352,00	352,00
-----------------------------------	---	--------	--------

352,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD

CC01 PA CONTROL DE CALIDAD

Partida alzada del control de calidad de los materiales recibidos en obra, así como las instalaciones realizadas.

Partida alzada	1					1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR01 PA GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada de la gestión de residuos, consistente en la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productor sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, fangos, gastos y cañon incluidos. Incluso instalación de contenedor homologado y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado.

Partida alzada	1				1,00
					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

SYS01 PA SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.

Partida alzada	1				1,00
					<hr/>
					1,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
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.			
		3.244,49	0,36	1.168,02
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.			
		97,20	12,81	1.245,13
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.413,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA				
SUBCAPÍTULO 03.01 SISTEMA GUÍA				
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.	34,00	5.863,99	199.375,66
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.	34,00	565,92	19.241,28
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.	34,00	50,07	1.702,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 SISTEMA GUÍA.....				220.319,32

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.02 PANTALANES

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.

36,00	7.589,26	273.213,36
-------	----------	------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PANTALANES..... 273.213,36

SUBCAPÍTULO 03.03 ACCESOS

APARTADO 03.03.01 MACIZO DE ANCLAJE

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.

3,80	84,98	322,92
------	-------	--------

EST06 m2 ENCOFRADO MADERA

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.

77,52	22,07	1.710,87
-------	-------	----------

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/m³), 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.

47,60	202,19	9.624,24
-------	--------	----------

TOTAL APARTADO 03.03.01 MACIZO DE ANCLAJE... 11.658,03

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.03.02 PASARELAS				
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 impu- trescible, de 20 mm de espesor o similar, i/ celosías laterales de 1,05 m de altura, ajuste de quiebrós 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.			
		4,00	5.124,88	20.499,52
	TOTAL APARTADO 03.03.02 PASARELAS.....			20.499,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ACCESOS.....			32.157,55
SUBCAPÍTULO 03.04 ELEMENTOS A TRAQUE Y AMARRE				
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.			
		477,53	29,88	14.268,60
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.			
		137,00	42,46	5.817,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 ELEMENTOS ATRAQUE Y			20.085,62
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA			545.775,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD				
INST01	PA CUADROS Y LÍNEAS PANTALANES			
	Partida alzada de los cuadros generales de mando y protección para fuerza y alumbrado de los pantalanes, incluso cajas de registro, elementos de fijación, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres, medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminados, instalados y conexiónados.			
		1,00	7.500,00	7.500,00
INST02	PA CONEXIÓN A RED EXISTENTE			
	Partida alzada de conexión con la red existente, incluso elementos de corte, protección y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.			
		1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD.....				8.700,00
SUBCAPÍTULO 04.02 ABASTECIMIENTO				
INST04	PA CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO			
	Partida alzada de conexión con la red de abastecimiento existente, incluso elementos de corte y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.			
		1,00	3.700,00	3.700,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ABASTECIMIENTO.....				3.700,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 TORRETAS				
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.			
		31,00	673,87	20.889,97
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.			
		15,00	545,78	8.186,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 TORRETAS.....				29.076,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 A LUMBRADO PÚBLICO				
APARTADO 04.04.01 OBRA CIVIL				
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.			
		17,00	12,30	209,10
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.			
		17,00	92,77	1.577,09
TOTAL APARTADO 04.04.01 OBRA CIVIL				1.786,19
APARTADO 04.04.02 PTO. LUZ SOLAR				
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, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.			
		17,00	4.029,57	68.502,69
TOTAL APARTADO 04.04.02 PTO. LUZ SOLAR.....				68.502,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 A LUMBRADO PÚBLICO...				70.288,88
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES				111.765,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA				
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO				
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.			
		10,00	218,98	2.189,80
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.			
		15,00	780,36	11.705,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO....				13.895,20
SUBCAPÍTULO 05.02 JARDINERÍA				
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.			
		12,00	20,55	246,60
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.			
		14,00	38,66	541,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 JARDINERÍA.....				787,84
TOTAL CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....				14.683,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS				
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN				
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.			
		0,60	322,88	193,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN.....				193,73
SUBCAPÍTULO 06.02 SEPARACIÓN VÍA				
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 cajado, acoplamiento y encaje, materiales, medios auxiliares.			
		352,00	68,80	24.217,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEPARACIÓN VÍA.....				24.217,60
TOTAL CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS.....				24.411,33

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD				
CC01	PA CONTROL DE CALIDAD			
	Partida alzada del control de calidad de los materiales recibidos en obra, así como las instalaciones realizadas.			
		1,00	4.800,00	4.800,00
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....				4.800,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS			
	Partida alzada de la gestión de residuos, consistente en la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productor sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, fangos, gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedor homologado y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado.			
		1,00	3.500,00	3.500,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				3.500,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
SYS01	PA SEGURIDAD Y SALUD			
	Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.			
		1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....				6.000,00
TOTAL.....				718.518,83

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
SUBCAPÍTULO 01.01 A CONDICIONAMIENTO EXPLANA DA			
DEM01	ud	DESMONTAJE BANCO Desmontaje de banco de hormigón prefabricado existente en pantalanos 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.	68,99
		SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	23,45
		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.	58,64
		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 escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	152,15
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 A CONDICIONAMIENTO MARGEN			
DEM06	m3	RETIRADA ESCOLLERA Retirada aislada de escollera en zona macizos de anclaje de pasarelas de acceso a pantalanes, con peso por canto de 300 kg existente en margen del cauce, incluso transporte de material sobrante a vertedero o planta de reciclaje.	12,52

DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MOT01	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm	0,36
		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.	
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MOT02	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS TIERRA	12,81
		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.	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 03.01 SISTEMA GUÍA			
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.	5.863,99
		CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	565,92
		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.	50,07
		CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 PANTALANES			
EST04	ud	MÓDULO DE PANTALÁN	7.589,26
		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.	
		SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 ACCESOS			
APARTADO 03.03.01 MACIZO DE ANCLAJE			
EST05	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	84,98
		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.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EST06	m2	ENCOFRADO MADERA	22,07
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	
		VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
EST07	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Qb CIM.V.BOMBA	202,19
		Hormigón armado HA-30/P/40/Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), 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.	
		DOSCIENTOS DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 03.03.02 PASARELAS			
EST08	ud	PASARELA 6x1,5 m	5.124,88
		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.	
		CINCO MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.04 ELEMENTOS ATRAQUE Y AMARRE			
EST09	ud	ELEMENTOS ATRAQUE	29,88
		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.	
		VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EST10	ud	ELEMENTOS AMARRE	42,46
		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.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD			
INST01	PA	CUADROS Y LÍNEAS PANTALANES	7.500,00
		Partida alzada de los cuadros generales de mando y protección para fuerza y alumbrado de los pantalanés, incluso cajas de registro, elementos de fijación, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres, medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminados, instalados y conexiónados.	
		SIETE MIL QUINIENTOS EUROS	
INST02	PA	CONEXIÓN A RED EXISTENTE	1.200,00
		Partida alzada de conexión con la red existente, incluso elementos de corte, protección y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.	
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
SUBCAPÍTULO 04.02 ABASTECIMIENTO			
INST04	PA	CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO	3.700,00
		Partida alzada de conexión con la red de abastecimiento existente, incluso elementos de corte y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.	
		TRES MIL SETECIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 TORRETAS			
INST05	ud	TORRETA SERVICIO	673,87
		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. Embomado 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.	
		SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
INST06	ud	TORRETA EMERGENCIA	545,78
		Suministro y colocación de torreta de emergencia color rojo, fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y aluminio, lámpara de baliza todo 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; embomado 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.	
		QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 A LUMBRADO PÚBLICO			
APARTADO 04.04.01 OBRA CIVIL			
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.	12,30
		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.	92,77
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 04.04.02 PTO. LUZ SOLAR			
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, conexinado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	4.029,57
		CUATRO MIL VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA			
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO			
URB01	ud	PAPELERA POLIETILENO TAPA 65 l	218,98
		Suministro y colocación de papelera compuesta por cuerpo de polietileno de 65 l de capacidad, y tapa superior, colocada sobre el pavimento, instalada.	
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
URB02	ud	BANCO CON RESPALDO HORMIGÓN BEIGE 1,70 m	780,36
		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.	
		SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.02 JARDINERÍA			
JAR01	ud	ÁRBOL 2-2,5 m	20,55
		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.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
JAR02	ud	ÁRBOL 4-4,5 m	38,66
		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.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN			
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.	322,88
TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 06.02 SEPARACIÓN VÍA			
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 cajado, acoplamiento y encaje, materiales, medios auxiliares.	68,80
SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD			
CC01	PA	CONTROL DE CALIDAD	4.800,00
		Partida alzada del control de calidad de los materiales recibidos en obra, así como las instalaciones realizadas.	
CUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.500,00

Partida alzada de la gestión de residuos, consistente en la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productor sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, fangos, gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedor homologado y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado.

TRES MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD	6.000,00
		Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.	
		SEIS MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
SUBCAPÍTULO 01.01 A CONDICIONAMIENTO EXPLANADA			
DEM01	ud	DESMONTAJE BANCO Desmontaje de banco de hormigón prefabricado existente en pantalanos 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.	
		Mano de obra	39,86
		Maquinaria.....	24,61
		Resto de obra y materiales.....	4,52
		TOTAL PARTIDA.....	68,99
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.	
		Mano de obra	16,30
		Maquinaria.....	5,62
		Resto de obra y materiales.....	1,53
		TOTAL PARTIDA.....	23,45
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.	
		Mano de obra	40,76
		Maquinaria.....	14,04
		Resto de obra y materiales.....	3,84
		TOTAL PARTIDA.....	58,64
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 escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,33
		Maquinaria.....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	62,02
		Maquinaria.....	80,18
		Resto de obra y materiales.....	9,95
		TOTAL PARTIDA.....	152,15
SUBCAPÍTULO 01.02 A CONDICIONAMIENTO MARGEN			
DEM06	m3	RETIRADA ESCOLLERA	
		Retirada aislada de escollera en zona macizos de anclaje de pasarelas de acceso a pantanones, con peso por canto de 300 kg existente en margen del cauce, incluso transporte de material sobrante a vertedero o planta de reciclaje.	
		Mano de obra	3,29
		Maquinaria.....	8,41
		Resto de obra y materiales.....	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	12,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
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.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,36
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.	
		Mano de obra	1,00
		Maquinaria.....	10,97
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	12,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 03.01 SISTEMA GUÍA			
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.	
		Resto de obra y materiales.....	5.863,99
		TOTAL PARTIDA.....	5.863,99
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.	
		Resto de obra y materiales.....	565,92
		TOTAL PARTIDA.....	565,92
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.	
		Resto de obra y materiales.....	50,07
		TOTAL PARTIDA.....	50,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 PANTALANES			
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 te- restres, para su colocación en configuración y situación definitiva, además de las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente montado.	
		Resto de obra y materiales.....	7.589,26
		TOTAL PARTIDA.....	7.589,26
SUBCAPÍTULO 03.03 ACCESOS			
APARTADO 03.03.01 MACIZO DE ANCLAJE			
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.	
		Mano de obra	9,34
		Resto de obra y materiales.....	75,64
		TOTAL PARTIDA.....	84,98
EST06	m2	ENCOFRADO MADERA Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	
		Mano de obra	13,20
		Resto de obra y materiales.....	8,87
		TOTAL PARTIDA.....	22,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	36,62
		Maquinaria.....	2,86
		Resto de obra y materiales.....	162,71
		TOTAL PARTIDA.....	202,19

APARTADO 03.03.02 PASARELAS

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.	
		Resto de obra y materiales.....	5.124,88
		TOTAL PARTIDA.....	5.124,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.04 ELEMENTOS ATRAQUE Y A MARRE			
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.	
		Resto de obra y materiales.....	29,88
		TOTAL PARTIDA.....	29,88
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.	
		Resto de obra y materiales.....	42,46
		TOTAL PARTIDA.....	42,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD			
INST01	PA	CUADROS Y LÍNEAS PANTALANES Partida alzada de los cuadros generales de mando y protección para fuerza y alumbrado de los pantalanés, incluso cajas de registro, elementos de fijación, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte marítimos y/o terrestres, medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminados, instalados y conexiónados.	
		TOTAL PARTIDA.....	7.500,00
INST02	PA	CONEXIÓN A RED EXISTENTE Partida alzada de conexión con la red existente, incluso elementos de corte, protección y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
SUBCAPÍTULO 04.02 ABASTECIMIENTO			
INST04	PA	CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO Partida alzada de conexión con la red de abastecimiento existente, incluso elementos de corte y control de suministro, así como p.p de tramitación y permisos, aporte de todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.700,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 TORRETAS			
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. Embomado 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.	
		Resto de obra y materiales.....	673,87
		TOTAL PARTIDA.....	673,87
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 baliza-todo 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.	
		Resto de obra y materiales.....	545,78
		TOTAL PARTIDA.....	545,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 A LUMBRADO PÚBLICO			
APARTADO 04.04.01 OBRA CIVIL			
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.	
		Mano de obra	1,00
		Maquinaria.....	10,49
		Resto de obra y materiales.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	12,30
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.	
		Mano de obra	12,31
		Resto de obra y materiales.....	80,46
		TOTAL PARTIDA.....	92,77
APARTADO 04.04.02 PTO. LUZ SOLAR			
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, conexinado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	
		Mano de obra	8,82
		Maquinaria.....	8,67
		Resto de obra y materiales.....	4.012,08
		TOTAL PARTIDA.....	4.029,57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA			
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO			
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.	
		Mano de obra	52,90
		Resto de obra y materiales	166,08
		TOTAL PARTIDA.....	218,98
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.	
		Mano de obra	35,26
		Resto de obra y materiales	745,10
		TOTAL PARTIDA.....	780,36
SUBCAPÍTULO 05.02 JARDINERÍA			
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.	
		Mano de obra	15,79
		Maquinaria	1,99
		Resto de obra y materiales	2,77
		TOTAL PARTIDA.....	20,55
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.	
		Mano de obra	18,95
		Maquinaria	15,26
		Resto de obra y materiales	4,45
		TOTAL PARTIDA.....	38,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN			
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.	
		Mano de obra	60,80
		Maquinaria.....	2,03
		Resto de obra y materiales.....	260,05
		TOTAL PARTIDA.....	322,88
SUBCAPÍTULO 06.02 SEPARACIÓN VÍA			
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 cajado, acoplamiento y encaje, materiales, medios auxiliares.	
		Mano de obra	23,60
		Resto de obra y materiales.....	45,20
		TOTAL PARTIDA.....	68,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD			
CC01	PA	CONTROL DE CALIDAD	
		Partida alzada del control de calidad de los materiales recibidos en obra, así como las instalaciones realizadas.	
TOTAL PARTIDA.....			4.800,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Partida alzada de la gestión de residuos, consistente en la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productor sobrantes de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, fangos, gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedor homologado y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado.	
TOTAL PARTIDA.....			3.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD	
		Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente de aplicación de Prevención de Riesgos Laborales.	
TOTAL PARTIDA.....			6.000,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	5.169,91	0,72
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.413,15	0,34
03	ESTRUTURA.....	545.775,85	75,96
04	INSTALACIONES.....	111.765,55	15,55
05	URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA	14.683,04	2,04
06	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS.....	24.411,33	3,40
07	CONTROL DE CALIDAD.....	4.800,00	0,67
08	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.500,00	0,49
09	SEGURIDAD Y SALUD	6.000,00	0,84
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		718.518,83	
	13,00% Gastos generales.....	93.407,45	
	6,00% Beneficio industrial.....	43.111,13	
	SUMA DE G.G. y B.I.	136.518,58	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		855.037,41	
	21,00% I.V.A.	179.557,86	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.034.595,27	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Valencia, a septiembre de 2019.

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Tania Cifuentes García