

Documento nº3. Presupuesto

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina
(T.M. Puebla de Farnals, Valencia)

LLORENS BUFORT, María

MAHIQUES PÉREZ, M^a Ángeles

Valencia, Junio de 2016



ÍNDICE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. PRECIOS UNITARIOS
3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS	
U01.1	PA REPLANTEO INICIAL Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de éstos.	1,00
U01.2	PA PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias.	1,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U02 DEMOLICIONES	
U02.1	m³ DEMOLICIÓN OBRAS DE FÁBRICA Y PAVIMENTO Demolición de pavimento, firme y muro, incluso medios mecánicos.	
		125,84
U02.2	m³ DEMOLICIÓN ESCUELA DE VELA Demolición de la escuela de vela incluso las redes afectadas y la maquinaria necesaria.	
		810,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblamarina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO UO3 DRAGADO	
U03.1	m³ DRAGADO BOCANA Dragado de la bocana hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	
		13.237,40
U03.2	m³ DRAGADO PLAYA SUR Dragado de la playa sur hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo, vertido para relleno hidráulico y posterior compactación, y vertido del sobrante a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	
		92.480,79
U03.3	m³ DRAGADO CANAL DE NAVEGACIÓN Dragado del canal de navegación hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	
		32.867,19

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO UO4 MUELLE		
U04.1	m³ DRAGADO PARA CIMENTACIÓN Dragado para la cimentación del muelle mediante draga retroexcavadora sobre pontona. Incluso el transporte del material de dragado.	1.554,00
U04.2	t BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del muelle. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.	1.973,58
U04.3	m² ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en la banqueta de cimentación.	814,00
U04.4	u DISPOSICIÓN DE LOS BLOQUES Disposición de los bloques que conforman el muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos.	444,00
U04.5	m LOSA DE PROTECCIÓN Losa de protección de hormigón HM-30/P/20/Qb de 0,3 metros de espesor y 0,6 metros de ancho. Incluso encofrado, hormigonado, curado y disposición.	148,00
U04.6	m³ PEDRAPLÉN Relleno de pedrapén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud.	3.318,16
U04.7	m³ CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,5 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado.	756,28
U04.8	m VIGA CANTIL Superestructura formada por una viga cantil prefabricada de HA-30/B/20/IIIa de 0,2 metros de canto y 1,5 metros de ancho. Incluido suministro, encofrado, hormigonado y curado.	148,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U05 PANTALÁN		
U05.1	<p>t BANQUETA PARA CIMENTACIÓN</p> <p>Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del pantalán. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.</p>	193,04
U05.2	<p>m² CAPA DE NIVELACIÓN</p> <p>Capa de mortero para la nivelación sobre banqueta con espesor de 0,1 metros. Incluso colocación y enrasado.</p>	56,00
U05.3	<p>u BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO I</p> <p>Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1,35 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.</p>	20,00
U05.4	<p>u BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO II</p> <p>Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.</p>	20,00
U05.5	<p>u LOSA ALVEOLAR</p> <p>Losa alveolar pretensada de hormigón prefabricado HP-45/S/12 de 1,20 metros de ancho, 0,4 metros de espesor y longitud de 9,6 metros. Incluso transporte, colocación y corte para el macizado.</p>	20,00
U05.6	<p>m³ HORMIGÓN PARA MACIZADO Y CAPA DE COMPRESIÓN</p> <p>Hormigón para el macizado en apoyos y la capa de compresión a lo largo del pantalán. Incluso suministro, colocación y juntas.</p>	28,80
U05.7	<p>u ELEMENTOS DE AMARRE</p> <p>Bitá para amarre de acero inoxidable de 200x69 mm de dimensiones. Incluso suministro y colocación.</p>	30,00
U05.8	<p>u DEFENSAS</p> <p>Defensas para la protección del pantalán frente a posibles embistes de las embarcaciones. Dimensiones 240x1100 mm. Fabricación en vinilo color plata provisto de agujeros para su colocación con tornillos. Incluso suministro y colocación.</p>	30,00
U05.9	<p>u TORRETAS DE SUMINISTRO</p> <p>Torreta de suministro de agua potable y electricidad. Con 4 tomas 2x16 + 2 tomas de agua, interruptor general 4*50A, 4 diferenciales, 4 magnetotérmicos, 1 baliza con lámpara de bajo consumo, llave de paso y 4 grifos de agua con válvula de esfera y maneta inoxidable. Incluso transporte, colocación y conexión a la red.</p>	8,00
U05.10	<p>u MUERTOS DE FONDEO</p> <p>Sistema de amarre por popa completo para embarcaciones de 20 a 30 metros de eslora. Incluso muertos, cadenas, griletes, boya baliza y elementos auxiliares, totalmente colocado.</p>	30,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO UO6 RED DE SANEAMIENTO	
U06.1	PA ACOMETIDA A LA RED Acometida a la red general de alcantarillado. Incluso demoliciones y reparaciones.	1,00
U06.2	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA RESIDUALES Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y accesorios complementarios.	8,00
U06.3	m ³ RELLENO SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso suministro, vertido y compactación.	8,00
U06.4	m ³ RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.	1,50
U06.5	m CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO PARA RESIDUALES Conducción de saneamiento enterrada, para aguas fecales, con tubería de PVC-U tipo SN4 de 160 mm de diámetro. Incluso juntas, accesorios, motaje y prueba.	25,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U07 RED DE ABASTECIMIENTO		
U07.1	PA ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Partida alzada de acometida a la red general de abastecimiento de agua potable. Incluso demoliciones y reparaciones.	1,00
U07.2	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y accesorios complementarios.	72,20
U07.3	m³ RELLENO CON SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso suministro, vertido y compactación.	72,20
U07.4	m³ RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.	13,54
U07.5	u ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, de hormigón en masa in situ, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón.	1,00
U07.6	u HIDRANTE PARA INCENDIOS Hidrante bajo nivel de tierra de 4 pulgadas, de DN 100 mm con racor y arqueta. Incluso elementos de fijación, totalmente montado, conexionado y probado.	1,00
U07.7	u EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO Extintor de polvo polivalente, con presión incorporada de eficacia 21A-113-C con 12 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario metálico.	4,00
U07.8	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 175 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 175 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	120,50
U07.9	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 125 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 125 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	102,00
U07.10	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 100 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 100 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	70,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobl Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U08 RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO		
U08.1	<p>u CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN</p> <p>Cuadros secundario de distribución y derivación formados por armario de obra con aislamiento interior, puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo interruptores magnetotérmicos y diferenciales. Incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc y funcionamiento de acuerdo con la normativa vigente.</p>	3,00
U08.2	<p>m LÍNEA SUBTERRÁNEA</p> <p>Línea general de alimentación, aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm2 de conductor de cobre y un cable de 16 mm2 neutro bajo tubo PVC de diámetro exterior 140 mm. Incluso excavación, tendido del conductor en su interior, la parte proporcional del tubo y terminales correspondientes, ITC-BT-14 y cumplirá con la norma UNE-EN 21.123.</p>	772,35
U08.3	<p>u CIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO DECORATIVO</p> <p>Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/IIa. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para paso de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno, totalmente terminada.</p>	9,00
U08.4	<p>u FAROLA DE 5 m Y LUMINARIAS DE 150 W</p> <p>Punto de luz compuesto por columna de 5 metros de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 W para el muelle, compuesta de: farola troncocónica de 5 metros constituida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, placa de anclaje, luminarias sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato. Lámpara de sodio de alta presión, portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material de conexionado.</p>	9,00
U08.5	<p>u LUMINARIA DE TIPO INDUSTRIAL</p> <p>Luminaria de tipo industrial para aparcamientos de 150 W con 16.500 lm. Incluso suministro, colocación, conexionado y puesta en servicio.</p>	14,00
U08.6	<p>u ARQUETAS DE CONEXIONES</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar 400 kN de carga, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerada. Incluso excavación, relleno, conexionado y remates, completamente terminada.</p>	3,00
U08.7	<p>m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO</p> <p>Excavación en zanja, en el terreno de relleno, de profundidad constante para zanjas eléctricas y de alumbrado. Incluso obra, accesorios y elementos complementarios.</p>	324,24
U08.8	<p>m³ RELLENO DE ARENA</p> <p>Relleno con arenas para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga, extendido y compactada.</p>	92,68
U08.9	<p>m³ RELLENO CON SUELO SELECCIONADO</p> <p>Relleno de suelo seleccionado para canalizaciones de electricidad, en capas de 0,2 metros, de espesor máximo. Incluso suministro, vertido y compactación.</p>	

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		185,36
U08.10	u RELÉ DIFERENCIAL	
	Relé diferencial tripolar más neutro de 63 A.	1,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U09 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	
U09.1	u APARATO SURTIDOR DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto defuncionamiento.	1,00
U09.2	u APARATO SURTIDOR DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto defuncionamiento.	1,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO UO10 PAVIMENTACIÓN		
UO10.1	m³ RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación.	1.185,66
UO10.2	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial de 0,2 metros de espesor, compactada y dispuesta sobre el relleno seleccionado.	790,44
UO10.3	m³ SUELOCEMENTO Suelo cemento SC-20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B-M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales.	790,44
UO10.4	t MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 o P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica.	9.287,67
UO10.5	m BORDILLO PREFABRICADO Bordillo de hormigón de 0,15x0,25x0,5 metros doble capa sobre base y protección lateral de hormigón en masa HM-15. Incluso precorte con disco del pavimento, excavación de la caja y transporte de productos.	142,30
UO10.6	m² PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento.	40,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U011 BALIZAMIENTO	
U011.1	u BALIZAS FLOTANTES Balizas compuestas por luces de baja intensidad incandescentes de 40-60 W con abastecimiento solar, flotantes y blancas. Incluso suministro y colocación.	
		4,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U012 EDIFICACIÓN	
U012.1	PA ESCUELA DE VELA	
	Partida alzada de la edificación de la nueva ubicación de la escuela de vela.	
		1,00

MEDICIONES

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
	CAPÍTULO U013 OPERACIONES COMPLEMENTARIAS	
U013.1	m COLOCACIÓN DE VALLAS Panel metálico verde para el cercado del puerto con módulos de 2 metros de largo por 1,5 metros de alto.	275,00
U013.2	u MARQUESINA APARCAMIENTOS Marquesina doble de 7.600 x 2.500 mm en módulos de 5.000 mm (para 4 vehículos) fabricados con perfiles en U de hierro galvanizado en caliente y tejadillo inclinado en chapa ondulada. Incluso transporte, cimentación y completa colocación.	16,00
U013.3	PA SEGUIMIENTO Y CONTROL Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control.	1,00
U013.4	PA REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS Partida alzada de las operaciones de remate y obras complementarias.	1,00

2. PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobla Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01.1	PA	REPLANTEO INICIAL	3.317,00
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de éstos.	
		TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS	
U01.2	PA	PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES	3.710,00
		Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias.	
		TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobla Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U02 DEMOLICIONES			
U02.1	m³	DEMOLICIÓN OBRAS DE FÁBRICA Y PAVIMENTO Demolición de pavimento, firme y muro, incluso medios mecánicos.	10,50
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U02.2	m³	DEMOLICIÓN ESCUELA DE VELA Demolición de la escuela de vela incluso las redes afectadas y la maquinaria necesaria.	18,50
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobleja Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U03 DRAGADO			
U03.1	m³	DRAGADO BOCANA Dragado de la bocana hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U03.2	m³	DRAGADO PLAYA SUR Dragado de la playa sur hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo, vertido para relleno hidráulico y posterior compactación, y vertido del sobrante a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U03.3	m³	DRAGADO CANAL DE NAVEGACIÓN Dragado del canal de navegación hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO UO4 MUELLE			
U04.1	m ³	DRAGADO PARA CIMENTACIÓN Dragado para la cimentación del muelle mediante draga retroexcavadora sobre pontona. Incluso el transporte del material de dragado.	6,70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U04.2	t	BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del muelle. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.	33,74
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U04.3	m ²	ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en la banqueta de cimentación.	28,03
		VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
U04.4	u	DISPOSICIÓN DE LOS BLOQUES Disposición de los bloques que conforman el muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos.	189,30
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U04.5	m	LOSA DE PROTECCIÓN Losa de protección de hormigón HM-30/P/20/Qb de 0,3 metros de espesor y 0,6 metros de ancho. Incluso encofrado, hormigonado, curado y disposición.	98,48
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U04.6	m ³	PEDRAPLÉN Relleno de pedrapén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud.	12,60
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U04.7	m ³	CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,5 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado.	11,40
		ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
U04.8	m	VIGA CANTIL Superestructura formada por una viga cantil prefabricada de HA-30/B/20/IIIa de 0,2 metros de canto y 1,5 metros de ancho. Incluido suministro, encofrado, hormigonado y curado.	251,42
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO UO5 PANTALÁN			
U05.1	t	BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del pantalán. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.	33,74
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U05.2	m²	CAPA DE NIVELACIÓN Capa de mortero para la nivelación sobre banqueta con espesor de 0,1 metros. Incluso colocación y enrasado.	8,95
		OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U05.3	u	BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO I Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1,35 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.	200,65
		DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U05.4	u	BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO II Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.	195,65
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U05.5	u	LOSA ALVEOLAR Losa alveolar pretensada de hormigón prefabricado HP-45/S/12 de 1,20 metros de ancho, 0,4 metros de espesor y longitud de 9,6 metros. Incluso transporte, colocación y corte para el macizado.	287,55
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U05.6	m³	HORMIGÓN PARA MACIZADO Y CAPA DE COMPRESIÓN Hormigón para el macizado en apoyos y la capa de compresión a lo largo del pantalán. Incluso suministro, colocación y juntas.	58,15
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U05.7	u	ELEMENTOS DE AMARRE Bita para amarre de acero inoxidable de 200x69 mm de dimensiones. Incluso suministro y colocación.	88,50
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U05.8	u	DEFENSAS Defensas para la protección del pantalán frente a posibles embistes de las embarcaciones. Dimensiones 240x1100 mm. Fabricación en vinilo color plata provisto de agujeros para su colocación con tornillos. Incluso suministro y colocación.	64,50
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U05.9	u	TORRETAS DE SUMINISTRO Torreta de suministro de agua potable y electricidad. Con 4 tomas 2x16 + 2 tomas de agua, interruptor general 4*50A, 4 diferenciales, 4 magnetotérmicos, 1 baliza con lámpara de bajo consumo, llave de paso y 4 grifos de agua con válvula de esfera y maneta inoxidable. Incluso transporte, colocación y conexión a la red.	995,00
		NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
U05.10	u	MUERTOS DE FONDEO Sistema de amarre por popa completo para embarcaciones de 20 a 30 metros de eslora. Incluso muertos, cadenas, griletes, boya baliza y elementos auxiliares, totalmente colocado.	155,40
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobla Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U06 RED DE SANEAMIENTO			
U06.1	PA	ACOMETIDA A LA RED Acometida a la red general de alcantarillado. Incluso demoliciones y reparaciones.	1.050,61
		MIL CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
U06.2	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA RESIDUALES Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y accesorios complementarios.	4,23
		CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
U06.3	m³	RELLENO SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso suministro, vertido y compactación.	5,78
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U06.4	m³	RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.	12,45
		DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U06.5	m	CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO PARA RESIDUALES Conducción de saneamiento enterrada, para aguas fecales, con tubería de PVC-U tipo SN4 de 160 mm de diámetro. Incluso juntas, accesorios, motaje y prueba.	6,18
		SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U07 RED DE ABASTECIMIENTO			
U07.1	PA	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Partida alzada de acometida a la red general de abastecimiento de agua potable. Incluso demoliciones y reparaciones.	2.200,35
		DOS MIL DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07.2	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y accesorios complementarios.	4,23
		CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
U07.3	m³	RELLENO CON SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso suministro, vertido y compactación.	5,78
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U07.4	m³	RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.	12,45
		DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07.5	u	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, de hormigón en masa in situ, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón.	112,05
		CIENTO DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U07.6	u	HIDRANTE PARA INCENDIOS Hidrante bajo nivel de tierra de 4 pulgadas, de DN 100 mm con racor y arqueta. Incluso elementos de fijación, totalmente montado, conexionado y probado.	528,75
		QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07.7	u	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO Extintor de polvo polivalente, con presión incorporada de eficacia 21A-113-C con 12 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario metálico.	42,35
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07.8	m	CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 175 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 175 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	21,35
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07.9	m	CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 125 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 125 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	15,25
		QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U07.10	m	CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 100 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 100 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, colocación y totalmente instalada.	10,89
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U08 RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO			
U08.1	u	CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN Cuadros secundario de distribución y derivación formados por armario de obra con aislamiento interior, puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo interruptores magnetotérmicos y diferenciales. Incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc y funcionamiento de acuerdo con la normativa vigente.	715,18
		SETECIENTOS QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
U08.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA Línea general de alimentación, aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm ² de conductor de cobre y un cable de 16 mm ² neutro bajo tubo PVC de diámetro exterior 140 mm. Incluso excavación, tendido del conductor en su interior, la parte proporcional del tubo y terminales correspondientes, ITC-BT-14 y cumplirá con la norma UNE-EN 21.123.	29,48
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U08.3	u	CIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO DECORATIVO Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/IIa. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para paso de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno, totalmente terminada.	92,14
		NOVENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
U08.4	u	FAROLA DE 5 m Y LUMINARIAS DE 150 W Punto de luz compuesto por columna de 5 metros de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 W para el muelle, compuesta de: farola troncocónica de 5 metros constituida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, placa de anclaje, luminarias sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de polí-carbonato. Lámpara de sodio de alta presión, portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material de conexionado.	240,88
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U08.5	u	LUMINARIA DE TIPO INDUSTRIAL Luminaria de tipo industrial para aparcamientos de 150 W con 16.500 lm. Incluso suministro, colocación, conexionado y puesta en servicio.	54,35
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U08.6	u	ARQUETAS DE CONEXIONES Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar 400 kN de carga, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerada. Incluso excavación, relleno, conexionado y remates, completamente terminada.	130,15
		CIENTO TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U08.7	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO Excavación en zanja, en el terreno de relleno, de profundidad constante para zanjas eléctricas y de alumbrado. Incluso obra, accesorios y elementos complementarios.	4,23
		CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
U08.8	m ³	RELLENO DE ARENA Relleno con arenas para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga, extendido y compactada.	18,35
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U08.9	m ³	RELLENO CON SUELO SELECCIONADO Relleno de suelo seleccionado para canalizaciones de electricidad, en capas de 0,2 metros, de espesor máximo. Incluso suministro, vertido y compactación.	10,50
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U08.10	u	RELÉ DIFERENCIAL Relé diferencial tripolar más neutro de 63 A.	76,40
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobra Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U09 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE			
U09.1	u	APARATO SURTIDOR DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto de funcionamiento.	1.665,00
		MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
U09.2	u	APARATO SURTIDOR DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto de funcionamiento.	1.665,00
		MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobleja Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO UO10 PAVIMENTACIÓN			
UO10.1	m ³	RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación.	18,50
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
UO10.2	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial de 0,2 metros de espesor, compactada y dispuesta sobre el relleno seleccionado.	21,95
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UO10.3	m ³	SUELOCEMENTO Suelo cemento SC-20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B-M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales.	17,98
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UO10.4	t	MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 o P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica.	35,37
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UO10.5	m	BORDILLO PREFABRICADO Bordillo de hormigón de 0,15x0,25x0,5 metros doble capa sobre base y protección lateral de hormigón en masa HM-15. Incluso precorte con disco del pavimento, excavación de la caja y transporte de productos.	11,00
		ONCE EUROS	
UO10.6	m ²	PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento.	5,43
		CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobra Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U011 BALIZAMIENTO			
U011.1	u	BALIZAS FLOTANTES	56,00
		Balizas compuestas por luces de baja intensidad incandescentes de 40-60 W con abastecimiento solar, flotantes y blancas. Incluso suministro y colocación.	

CINCUENTA Y SEIS EUROS

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poble Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U012 EDIFICACIÓN			
U012.1	PA	ESCUELA DE VELA	500.000,00
		Partida alzada de la edificación de la nueva ubicación de la escuela de vela.	
QUINIENTOS MIL EUROS			

PRECIOS UNITARIOS

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobra Marina

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U013 OPERACIONES COMPLEMENTARIAS			
U013.1	m	COLOCACIÓN DE VALLAS Panel metálico verde para el cercado del puerto con módulos de 2 metros de largo por 1,5 metros de alto.	31,30
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U013.2	u	MARQUESINA APARCAMIENTOS Marquesina doble de 7.600 x 2.500 mm en módulos de 5.000 mm (para 4 vehículos) fabricados con perfiles en U de hierro galvanizado en caliente y tejadillo inclinado en chapa ondulada. Incluso transporte, cimentación y completa colocación.	7.500,00
		SIETE MIL QUINIENTOS EUROS	
U013.3	PA	SEGUIMIENTO Y CONTROL Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control.	100.000,00
		CIEN MIL EUROS	
U013.4	PA	REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS Partida alzada de las operaciones de remate y obras complementarias.	20.000,00
		VEINTE MIL EUROS	

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobla Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01.1	PA REPLANTEO INICIAL			
	Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de éstos.			
		1,00	3.317,00	3.317,00
U01.2	PA PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES			
	Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias.			
		1,00	3.710,00	3.710,00
	TOTAL CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS.....			7.027,00

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobla Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO2 DEMOLICIONES			
U02.1	m³ DEMOLICIÓN OBRAS DE FÁBRICA Y PAVIMENTO Demolición de pavimento, firme y muro, incluso medios mecánicos.			
		125,84	10,50	1.321,32
U02.2	m³ DEMOLICIÓN ESCUELA DE VELA Demolición de la escuela de vela incluso las redes afectadas y la maquinaria necesaria.			
		810,00	18,50	14.985,00
	TOTAL CAPÍTULO UO2 DEMOLICIONES.....			16.306,32

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO3 DRAGADO			
U03.1	m³ DRAGADO BOCANA Dragado de la bocana hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	13.237,40	9,84	130.256,02
U03.2	m³ DRAGADO PLAYA SUR Dragado de la playa sur hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo, vertido para relleno hidráulico y posterior compactación, y vertido del sobrante a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	92.480,79	9,84	910.010,97
U03.3	m³ DRAGADO CANAL DE NAVEGACIÓN Dragado del canal de navegación hasta una profundidad de 4,7 metros. Mediante draga de succión estacionaria. Incluso bombeo y vertido a la playa de Massamagrell mediante impulsión por tubería desde cántara.	32.867,19	9,84	323.413,15
TOTAL CAPÍTULO UO3 DRAGADO.....				1.363.680,14

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO UO4 MUELLE				
U04.1	m³ DRAGADO PARA CIMENTACIÓN Dragado para la cimentación del muelle mediante draga retroexcavadora sobre pontona. Incluso el transporte del material de dragado.			
		1.554,00	6,70	10.411,80
U04.2	t BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del muelle. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.			
		1.973,58	33,74	66.588,59
U04.3	m² ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en la banquetta de cimentación.			
		814,00	28,03	22.816,42
U04.4	u DISPOSICIÓN DE LOS BLOQUES Disposición de los bloques que conforman el muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos.			
		444,00	189,30	84.047,72
U04.5	m LOSA DE PROTECCIÓN Losa de protección de hormigón HM-30/P/20/Qb de 0,3 metros de espesor y 0,6 metros de ancho. Incluso encofrado, hormigonado, curado y disposición.			
		148,00	98,48	14.575,04
U04.6	m³ PEDRAPLÉN Relleno de pedrapén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud.			
		3.318,16	12,60	41.808,82
U04.7	m³ CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,5 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado.			
		756,28	11,40	8.621,59
U04.8	m VIGA CANTIL Superestructura formada por una viga cantil prefabricada de HA-30/B/20/IIIa de 0,2 metros de canto y 1,5 metros de ancho. Incluido suministro, encofrado, hormigonado y curado.			
		148,00	251,42	37.210,16
TOTAL CAPÍTULO UO4 MUELLE				286.080,14

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO UO5 PANTALÁN				
U05.1	t BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50-100 kg para la cimentación del pantalán. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos.			
		193,04	33,74	6.513,17
U05.2	m² CAPA DE NIVELACIÓN Capa de mortero para la nivelación sobre banquetta con espesor de 0,1 metros. Incluso colocación y enrasado.			
		56,00	8,95	501,20
U05.3	u BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO I Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1,35 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.			
		20,00	200,65	4.013,00
U05.4	u BLOQUES DE HORMIGÓN TIPO II Bloques prefabricados de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qb de dimensiones 1x1,8x1 metros. Incluso transporte, colocación y juntas.			
		20,00	195,65	3.913,00
U05.5	u LOSA ALVEOLAR Losa alveolar pretensada de hormigón prefabricado HP-45/S/12 de 1,20 metros de ancho, 0,4 metros de espesor y longitud de 9,6 metros. Incluso transporte, colocación y corte para el macizado.			
		20,00	287,55	5.751,00
U05.6	m³ HORMIGÓN PARA MACIZADO Y CAPA DE COMPRESIÓN Hormigón para el macizado en apoyos y la capa de compresión a lo largo del pantalán. Incluso suministro, colocación y juntas.			
		28,80	58,15	1.674,72
U05.7	u ELEMENTOS DE AMARRE Bitá para amarre de acero inoxidable de 200x69 mm de dimensiones. Incluso suministro y colocación.			
		30,00	88,50	2.655,00
U05.8	u DEFENSAS Defensas para la protección del pantalán frente a posibles embistes de las embarcaciones. Dimensiones 240x1100 mm. Fabricación en vinilo color plata provisto de agujeros para su colocación con tornillos. Incluso suministro y colocación.			
		30,00	64,50	1.935,00
U05.9	u TORRETAS DE SUMINISTRO Torreta de suministro de agua potable y electricidad. Con 4 tomas 2x16 + 2 tomas de agua, interruptor general 4*50A, 4 diferenciales, 4 magnetotérmicos, 1 baliza con lámpara de bajo consumo, llave de paso y 4 grifos de agua con válvula de esfera y maneta inoxidable. Incluso transporte, colocación y conexión a la red.			
		8,00	995,00	7.960,00
U05.10	u MUERTOS DE FONDEO Sistema de amarre por popa completo para embarcaciones de 20 a 30 metros de eslora. Incluso muertos, cadenas, griletes, boya baliza y elementos auxiliares, totalmente colocado.			
		30,00	155,40	4.662,00
TOTAL CAPÍTULO UO5 PANTALÁN				39.578,09

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO6 RED DE SANEAMIENTO			
U06.1	PA ACOMETIDA A LA RED Acometida a la red general de alcantarillado. Incluso demoliciones y reparaciones.			
		1,00	1.050,61	1.050,61
U06.2	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA RESIDUALES Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y accesorios complementarios.			
		8,00	4,23	33,84
U06.3	m ³ RELLENO SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso suministro, vertido y compactación.			
		8,00	5,78	46,24
U06.4	m ³ RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.			
		1,50	12,45	18,68
U06.5	m CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO PARA RESIDUALES Conducción de saneamiento enterrada, para aguas fecales, con tubería de PVC-U tipo SN4 de 160 mm de diámetro. Incluso juntas, accesorios, motaje y prueba.			
		25,00	6,18	154,50
	TOTAL CAPÍTULO UO6 RED DE SANEAMIENTO			1.303,87

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U07 RED DE ABASTECIMIENTO				
U07.1	PA ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Partida alzada de acometida a la red general de abastecimiento de agua potable. Incluso demolicio- nes y reparaciones.			
		1,00	2.200,35	2.200,35
U07.2	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanja de 0,8 metros de profundidad y 0,5 metros de ancho. Incluso obra y acceso- rios complementarios.			
		72,20	4,23	305,41
U07.3	m³ RELLENO CON SUELO ADECUADO Relleno con suelo adecuado en zona alta de las zanjas para canalización de servicios. Incluso sumi- nistro, vertido y compactación.			
		72,20	5,78	417,32
U07.4	m³ RELLENO CAMA DE ARENA Relleno con arena para asiento de tubería de 0,15 metros de espesor en zanja para canalizaciones de servicios. Incluso suministro, vertido y nivelación.			
		13,54	12,45	168,57
U07.5	u ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, de hormigón en masa in situ, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón.			
		1,00	112,05	112,05
U07.6	u HIDRANTE PARA INCENDIOS Hidrante bajo nivel de tierra de 4 pulgadas, de DN 100 mm con racor y arqueta. Incluso elementos de fijación, totalmente montado, conexionado y probado.			
		1,00	528,75	528,75
U07.7	u EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO Extintor de polvo polivalente, con presión incorporada de eficacia 21A-113-C con 12 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario metálico.			
		4,00	42,35	169,40
U07.8	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 175 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 175 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, coloca- ción y totalmente instalada.			
		120,50	21,35	2.572,68
U07.9	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 125 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 125 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, coloca- ción y totalmente instalada.			
		102,00	15,25	1.555,50
U07.10	m CONDUCCIÓN DE PE 100 DN 100 mm Conducción enterrada, para red de abastecimiento de agua potable, con tubería de polietileno de alta densidad PE 100 tipo PN6 de 100 mm de diámetro. Incluso uniones, accesorios, montaje, coloca- ción y totalmente instalada.			
		70,00	10,89	762,30
TOTAL CAPÍTULO U07 RED DE ABASTECIMIENTO				8.792,33

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U08 RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO				
U08.1	u CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN Cuadros secundario de distribución y derivación formados por armario de obra con aislamiento interior, puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo interruptores magnetotérmicos y diferenciales. Incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc y funcionamiento de acuerdo con la normativa vigente.	3,00	715,18	2.145,54
U08.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA Línea general de alimentación, aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm2 de conductor de cobre y un cable de 16 mm2 neutro bajo tubo PVC de diámetro exterior 140 mm. Incluso excavación, tendido del conductor en su interior, la parte proporcional del tubo y terminales correspondientes, ITC-BT-14 y cumplirá con la norma UNE-EN 21.123.	772,35	29,48	22.768,88
U08.3	u CIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO DECORATIVO Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/IIa. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para paso de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno, totalmente terminada.	9,00	92,14	829,26
U08.4	u FAROLA DE 5 m Y LUMINARIAS DE 150 W Punto de luz compuesto por columna de 5 metros de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 W para el muelle, compuesta de: farola troncocónica de 5 metros constituida en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, placa de anclaje, luminarias sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato. Lámpara de sodio de alta presión, portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material de conexionado.	9,00	240,88	2.167,92
U08.5	u LUMINARIA DE TIPO INDUSTRIAL Luminaria de tipo industrial para aparcamientos de 150 W con 16.500 lm. Incluso suministro, colocación, conexionado y puesta en servicio.	14,00	54,35	760,90
U08.6	u ARQUETAS DE CONEXIONES Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar 400 kN de carga, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerada. Incluso excavación, relleno, conexionado y remates, completamente terminada.	3,00	130,15	390,45
U08.7	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO Excavación en zanja, en el terreno de relleno, de profundidad constante para zanjas eléctricas y de alumbrado. Incluso obra, accesorios y elementos complementarios.	324,24	4,23	1.371,54
U08.8	m³ RELLENO DE ARENA Relleno con arenas para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga, extendido y compactada.	92,68	18,35	1.700,68
U08.9	m³ RELLENO CON SUELO SELECCIONADO Relleno de suelo seleccionado para canalizaciones de electricidad, en capas de 0,2 metros, de espesor máximo. Incluso suministro, vertido y compactación.			

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobra Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		185,36	10,50	1.946,28
U08.10	u RELÉ DIFERENCIAL			
	Relé diferencial tripolar más neutro de 63 A.			
		1,00	76,40	76,40
TOTAL CAPÍTULO U08 RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO				34.157,85

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U09 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE				
U09.1	u APARATO SURTIDOR DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto defuncionamiento.			
		1,00	1.665,00	1.665,00
U09.2	u APARATO SURTIDOR DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión, colocado y a punto defuncionamiento.			
		1,00	1.665,00	1.665,00
TOTAL CAPÍTULO U09 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE.....				3.330,00

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO UO10 PAVIMENTACIÓN				
UO10.1	m³ RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación.			
		1.185,66	18,50	21.934,71
UO10.2	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial de 0,2 metros de espesor, compactada y dispuesta sobre el relleno seleccionado.			
		790,44	21,95	17.350,16
UO10.3	m³ SUELOCEMENTO Suelo cemento SC-20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B-M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales.			
		790,44	17,98	14.212,11
UO10.4	t MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 o P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica.			
		9.287,67	35,37	328.504,89
UO10.5	m BORDILLO PREFABRICADO Bordillo de hormigón de 0,15x0,25x0,5 metros doble capa sobre base y protección lateral de hormigón en masa HM-15. Incluso precorte con disco del pavimento, excavación de la caja y transporte de productos.			
		142,30	11,00	1.565,30
UO10.6	m² PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento.			
		40,00	5,43	217,20
TOTAL CAPÍTULO UO10 PAVIMENTACIÓN				383.784,37

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO11 BALIZAMIENTO			
U011.1	u BALIZAS FLOTANTES			
	Balizas compuestas por luces de baja intensidad incandescentes de 40-60 W con abastecimiento solar, flotantes y blancas. Incluso suministro y colocación.			
		4,00	56,00	224,00
	TOTAL CAPÍTULO UO11 BALIZAMIENTO.....			224,00

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO12 EDIFICACIÓN			
U012.1	PA ESCUELA DE VELA			
	Partida alzada de la edificación de la nueva ubicación de la escuela de vela.			
		1,00	500.000,00	500.000,00
	TOTAL CAPÍTULO UO12 EDIFICACIÓN.....			500.000,00

PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Poblá Marina

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UO13 OPERACIONES COMPLEMENTARIAS			
U013.1	m COLOCACIÓN DE VALLAS Panel metálico verde para el cercado del puerto con módulos de 2 metros de largo por 1,5 metros de alto.			
		275,00	31,30	8.607,50
U013.2	u MARQUESINA APARCAMIENTOS Marquesina doble de 7.600 x 2.500 mm en módulos de 5.000 mm (para 4 vehículos) fabricados con perfiles en U de hierro galvanizado en caliente y tejadillo inclinado en chapa ondulada. Incluso transporte, cimentación y completa colocación.			
		16,00	7.500,00	120.000,00
U013.3	PA SEGUIMIENTO Y CONTROL Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control.			
		1,00	100.000,00	100.000,00
U013.4	PA REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS Partida alzada de las operaciones de remate y obras complementarias.			
		1,00	20.000,00	20.000,00
	TOTAL CAPÍTULO UO13 OPERACIONES COMPLEMENTARIAS.....			248.607,50
	TOTAL.....			2.892.871,61

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto básico de ampliación del Puerto deportivo Pobra Marina

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
U01	ACTUACIONES PREVIAS.....	7.027,00	0,24
U02	DEMOLICIONES.....	16.306,32	0,56
U03	DRAGADO.....	1.363.680,14	47,14
U04	MUELLE.....	286.080,14	9,89
U05	PANTALÁN.....	39.578,09	1,37
U06	RED DE SANEAMIENTO.....	1.303,87	0,05
U07	RED DE ABASTECIMIENTO.....	8.792,33	0,30
U08	RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO.....	34.157,85	1,18
U09	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE.....	3.330,00	0,12
U010	PAVIMENTACIÓN.....	383.784,37	13,27
U011	BALIZAMIENTO.....	224,00	0,01
U012	EDIFICACIÓN.....	500.000,00	17,28
U013	OPERACIONES COMPLEMENTARIAS.....	248.607,50	8,59
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		2.892.871,61	
13,00% Gastos generales.....		376.073,31	
6,00% Beneficio industrial.....		173.572,30	
SUMA DE G.G. y B.I.		549.645,61	
21,00% I.V.A.....		722.928,62	
TOTAL PRESUPUESTO		4.165.445,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS