

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 01 EXCAVACIONES Y RELLENOS		
01.01	m3 Dragado en cualquier terreno medios terrestres Dragado en cualquier terreno mediante medios terrestres, acopiado en zona preparada al efecto.	10,25
	DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	
01.02	m3 Retirada de escollera Retirada de escollera por medios terrestres y acopio en obra.	9,12
	NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	
01.03	m2 Enrase con grava para cimentación de cajones 20 cm de enrase con grava 50-60 mm para cimentación de cajones en muelle, totalmente terminado y colocado.	34,94
	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
01.04	m3 Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banquetta Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banquetta de cimentación de muelle, incluido 0.50 m por penetraciones, incluso perfilado.	15,20
	QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	
01.05	m3 Pedraplén colocado en trasdós y cierres Pedraplén colocado en trasdós de muelle y cierres de explanada, incluido 0.50 m de penetración, totalmente terminado.	12,34
	DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
01.06	m3 Relleno general en formación de explanada Relleno general con material del muelle 11 en formación de explanada, incluso carga, transporte a pie de obra y colocación.	2,27
	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
01.07	m3 Berma de escollera 1 Tn Clasificación, carga, transporte y colocación de escollera de 1 Tn existente en el puerto, acopiada para formación de berma delantera al cajón.	6,71
	SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.08	m3 Carga y transporte escollera 1 Tn Carga y transporte de escollera de 1 Tn existente dentro de la zona de servicio del puerto.	3,41
	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
01.09	m3 Transporte tierras rec<=3 km,Camión basculante 12 m3,carga mec. Carga, transporte y extendido de tierras, con un recorrido de hasta 3 km, con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso formación de precarga en el muelle 19 según indicaciones de la Dirección de Obra	1,50
	UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL MUELLE		
02.01	m3 Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIc+Qb+E en cajones Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIc+Qb+E en cajones, incluido transporte de cajonero, elaborado en central, i/pp de encofrado, formación de ventanas con las dimensiones definidas en planos, vibrado, curado y desencofrado, medido sobre planos.	135,18
	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.	
02.02	kg Acero corrugado B 500 S en armado de cajones Acero corrugado B 500 S elaborado en taller y colocado en armaduras de cajones.	0,95
	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
02.03	ud Botadura, transporte y fondeo del cajón Botadura, transporte desde puerto de Alicante y fondeo de cajón.	2.522,22
	DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.	
02.04	M3 Relleno de material granular en celdas de cajones Relleno de material granular en celdas de cajones con material de aportación, incluso vertido, totalmente terminado.	12,57
	DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
02.05	ud Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm. de diámetro y relleno de hormigón armado incluso relleno con material granular en cajones.	4.178,53
	CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
02.06	m3 Tapón de hormigón sumergido Tapón de hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en el interior de celdas totalmente ejecutado.	73,18
	SETENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.	
02.07	m3 Hormigón sumergido en unión de muelles Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en unión entre el cajón y el muro de bloques o cajón existente, incluido el encofrado totalmente rematado.	91,41
	NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
02.08	m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, in situ Hormigón HA-35/P/20/IIIc + Qb , incluso parte proporcional de encofrado, transporte y colocación, totalmente terminado.	100,95
	CIEN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
02.09	m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, prefabricado Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb en losas prefabricadas, incluso encofrado, fabricación, transporte y colocación.	117,21
	CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	
02.10	kg Acero B 500 S en armaduras Acero B 500 S en armaduras, suministro y montaje según planos.	0,81
	CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	
02.11	pa Partida alzada para recolocación de morro de bloques Partida alzada a justificar para la recolocación del muro de bloques en el extremo bajo el faro actual, incluyendo la demolición de la superestructura y la sobreexcavación necesaria, alineado de bloques y reposición de aquellos dañados hasta conseguir la sección del muro de bloques definida.	24.000,00
	VEINTICUATRO MIL EUROS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN		
03.01	t Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	32,01
	TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS.	
03.02	t Hormigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	24,96
	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
03.03	t Hormigón bituminoso AC 32 base B 50/70 G Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	21,38
	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
03.04	t Betún asfáltico tipo B 50/70 Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.	408,79
	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.05	t Filler mineral de machaqueo empleado en fabric. mezcla Filler mineral de machaqueo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, medido como contenido real de éstas, puesto a pie de planta.	37,16
	TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.	
03.06	t Filler de aportación compuesto por cemento Filler de aportación compuesto por cemento	77,16
	SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.	
03.07	t Riego imprimación ECL-1 Emulsión ECL-1 empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3	293,12
	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	
03.08	t Emulsión ECR-1 en riego de adherencia Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.	276,89
	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
03.09	m3 Zahorra artificial huso ZA20 Zahorra artificial clasificada huso ZA20, extendida y compactada.	20,89
	VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.10	m3 Suelo seleccionado y compactado Suelo seleccionado con material del muelle 11 totalmente colocado incluso transporte, vertido extensión y compactación, hasta conseguir el 100% de su proctor modificado, con CBR > 20.	6,49
	SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
03.11	m2 Pavimento de hormigón HP-40 de 0.32 m de espesor Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia a flexotracción, en losas, con espesor de 32 cm, incluso fabricación y transporte del hormigón extendido, encofrado del borde, reglado, vibrado, curado, estriado o ranurado y p.p de juntas, totalmente terminado.	66,02
	SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS.	
03.12	m Demolición muro de hormigón medios mec./carga cam. Demolición de muro de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión de productos sobrantes.	17,68
	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE		
04.01	Ud Bolardo de 100 t Bolardo de 100 tn, totalmente colocado según marcan los planos y el PPTP	2.215,09
	DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	
04.02	Ud Defensa cilíndrica de 1300x650mm Defensa cilíndrica de 3 m con diámetros exterior 1300 mm e interior 650 mm categoría A y 50 % de deflexión, incluyendo herrajes, suministro y montaje.	10.728,46
	DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
04.03	m Aristón de cantil Aristón para cantil y pernos de anclaje, de formas según planos, con 100 micras de galvanizado en caliente, pintado con epoxi y acabado de poliuretano alifático según pliego. Totalmente instalado y acabado.	123,11
	CIENTO VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	
04.04	Ud Escalera metálica de acero inox AISI 316 L Escalera metálica formada por pletinas de 100 x 40 mm. y pates de 40 en acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI 316L) elaborada s/planos, totalmente instalada y rematada.	631,82
	SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
04.05	m Barrera antiturbidez Barrera antiturbidez, compuesta por tubo de 400mm relleno de porexpan, geotextil de altura de 6 m., cadena de fondo, elementos de señalización y accesorios, totalmente colocada y terminada. incluido reubicaciones o retiradas necesarias según DF.	78,93
	SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES		
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.01.01	ud Baliza Autoalimentada de LED Suministro, instalación y pruebas de baliza Autoalimentada de LED modelo MCL200-TG o similar. Incluido modulo de monitorización GSM modelo MFGSM.	1.846,80
	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	
05.01.02	ud Retirada y reconstrucción de baliza Ud Demolición de baliza existente en extremo de Muelle 11, y nueva ejecución según Planos, totalmente ejecutada, reutilizando elementos posibles de antigua baliza. Sin incluir linterna Autónoma, incluso operaciones auxiliares intermedias.	5.400,00
	CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS.	
05.01.03	ud Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura para colocación de corona móvil de SOCELEC modelo M1, incluso parte proporcional de excavación en zanja, ejecución de cimentación y anclajes, colocación de tubo y cableado de alumbrado y baja tensión, relleno de la misma conforme a normativa y piezas especiales necesarias de anclaje con arprobación de la DF, totalmetne terminaday en funcionamiento.	17.695,37
	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
05.01.04	ud Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura, cableada para proyectores de V.S.A.P. de 1000 W, compuesta por: - Selector para mando desde el cuarto a distancia. - Sistema mecánico fijo situado en lo alto del poste. - Cableado eléctrico de la corona en el centro. - Grupo motor reductor. - Sistema freno guía válido para cualquier tipo de columna. - Cables de tracción de la corona. - Cables eléctricos de alimentación de la corona. - Cajas de derivación y enclavamiento. - Cableado para baliza y baliza. Totalmente instalado y probado.	21.816,00
	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
05.01.05	ud Proyector hermético Neos4, 1000W ,IP-65 Proyector hermético Neos-4, junta de hermeticidad del bloque de material silicona,IP65, equipado con reflector de aluminio 1085A-O s/UNE 38118 ó aluminio pregalvanizado ALANOD, con difusor de vidrio plano sodo-cálcico transparente, placa de auxiliares de acero galvanizado, para lámpara de halogenuro metálico de 1000W y sistema de fijación mediante horquilla de acero galvanizado orientable. Incluso cofre hermético, tipo SY-1, de fundición de aluminio inyectado a presión, para albergar equipo auxiliar eléctrico para lámpara de V.S.A.P. de 1000 W. de potencia FOTOMETRÍA:Alcance (longitud.): A > 60°; Dispersión (transversal): D > 45°; Control (deslumbr.): SLI > 3,2; El rendimiento fotométrico será > 75% con lámpara tubular clara, de Vapor de Sodio Alta Presión ó Halogenuros y > 60% con lámpara de bulbo opal, de forma que permita obtener como mínimo los resultados luminotécnicos proyectados.	1.015,62
	MIL QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
05.01.06	ud Carro motorizado Carro motorizado para la maniobra de la corona deslizante.	1.866,15
	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	
05.01.07	ud Derivaciones de tomas de tierra Derivación desde las tomas de tierras a las bases de columnas y luminarias, mediante cable amarillo-verde de 750V. Totalmente instalado y conexionado	12,51
	DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.	
05.01.08	ud Arqueta prefabricada "Toma Tierra" Arqueta prefabricada con tapa de fundición con indicación "Toma de Tierra".	66,14
	SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	
05.01.09	ud Toma tierra Toma de tierra formada por picas de acero cobreadas de 2000x 14 enterrada a 2,5m de profundidad incluyendo, pica, conductor de cobre VV-750 V am-verde de 95 mm2. arqueta prefabricada con indicación de tierra puente de prueba y tratamiento del terreno mediante Sulfato de Magnesio y Carbón vegetal.	181,58
	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
05.01.10	<p>m Línea de Alimentación 4x50mm²+TT a Torre Cable con conductor de cobre, de clase 5, designación RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 4x50 mm²+TT para las Luminarias . Según IEC-60502 ph-90 (IEC-60331) tipo exzhellent marca grupo general cable o equivalente, de aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y con cubierta de poliolefina de color verde, de sección no circular tipo sectorflex de marca grupo general cable, no propagador de incendio en 50266 (IEC 60332-3), libre de halógenos en 50267 (IEC 60754), baja emisión de humos opacos en 50268 (IEC 61034), homologado para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia ITC-NT-28, incluso el transporte a obra, tendido por cualquier tipo de canalización, marcage indeleble y material auxiliar necesario.</p>	17,67
	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
05.01.11	<p>ml Canalización alumbrado Realización de zanja desde arqueta existente en muelle 11 hasta la arqueta de interconexión con la Torre. Relleno compactado y HORMIGONADO HA-250. Dimensiones 600X600 cm. Se incluyen 4 tubos 110mm con resistencia a la compresión mínima de 450Nm, Impacto Normal, testigo cerámico señalizador de peligro cables eléctricos. Se incluyen arquetas con marco, cerco y tapa para tráfico pesado cada 50 metros, conforme a norma UNE EN-124 cerco provisto con junta de polietileno antirruido con pintura asfáltica. Se incluye corte del asfalto y retirada de escombros.</p>	38,44
	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
05.01.12	<p>ud Cuadro general de mando normalizado Cuadro General de Mando compuesto por armario normalizado con placa de montaje y rail DIN con soportes de mecanismos para alojar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación de alumbrado. Incluso montaje, instalación, conexiones y pruebas de la instalación. Según esquema unifilar.</p>	1.948,75
	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
05.01.13	<p>ud Protección de poste de iluminacion con muro de hormigón. Ud protección de poste de iluminacion con muro de hormigón acabado con pintura roja y blanca. Según plano, totalmente acabado.</p>	1.188,00
	MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS.	
05.01.14	<p>ud Kits de Empalme de Resina de 50 mm² Suministro e instalación de kits de empalme de resina para la unión de la Línea General con las Torres. Compuesto por molde transparente, juntas de espuma preformadas-perforadas y separadores de fase. Incluida la Resina bi-componente. Según Norma CENELEC HD 631.1 S2. Totalmente instalado y funcionando.</p>	518,85
	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
05.01.15	<p>ud Aviso de horas de funcionamiento Programación del sistema para realizar aviso por horas de funcionamiento, siendo las horas de aviso modificables por el usuario. Se incluye puesta en marcha de esta visualización en el SCADA existente de Alumbrado Muelles ubicado en el servidor TOANTE de la Autoridad Portuaria de Alicante. Nueva Torre Iluminación. Totalmente instalado y funcionando.</p>	77,65
	SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
05.01.16	<p>ud Programación e Integración en el Sistema de Control SCADA APA Suministro y programación del Sistema de Control y Adquisición de Datos ubicado en los servidores de la Autoridad Portuaria de Alicante. Instalar en un servidor existente la Autoridad Portuaria de Alicante Windows 2012 Server dedicado (TOANTE). Integración de los puntos comentados, así como la modificación de las ventanas gráficas, sistemas de avisos, panel principal de control, tendencias, etc. Se incluye además la programación y puesta en marcha del sistema de control y adquisición de datos energéticos.</p>	469,17
	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS		
05.02.01	<p>m Conducción fundición dúctil DN = 200 mm Conducción de fundición dúctil de diámetro nominal 200 mm para abastecimiento de agua potable, incluso conexión con red existente, accesorios, codos, derivaciones, probada y totalmente colocada en obra según Planos.</p>	69,96
	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
05.02.02	<p>Ud Toma de agua DN 40 mm Boca de riego de 40 mm de diámetro, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamente instalada y probada.</p>	182,33
	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	
05.02.03	<p>Pa Partidaalzada para conexión con red actual Partidaalzada a justificar para el conexionado con red actual de las redes existentes, incluido permisos y gestiones, demoliciones, hormigonados necesarios piezas y reparaciones.</p>	1.200,00
	MIL DOSCIENTOS EUROS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL		
06.01	m3 Excavación de terreno no clasificado en zanjas Excavación de terreno no clasificado en zanjas, pozos o cimientos con medios mecánicos.	4,08
	CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.	
06.02	m3 Transporte de tierras al vertedero Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	0,83
	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
06.03	m3 Relleno y compactación de zanjas Relleno y compactación de zanja, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra.	8,07
	OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.	
06.04	ud Caz hormigón in situ DN400 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 400mm consituído por tubería de PVC de diámetro interior 400mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.	213,76
	DOSCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
06.05	ud Caz hormigón in situ DN800 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 800mm consituído por tubería de PVC de diámetro interior 800mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.	292,02
	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.	
06.06	m Tubería de PVC de 800mm de diámetro, resistencia minima C-135. Colector Salida. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 800 mm de diámetro interior, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada	97,46
	NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
06.07	ud Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador. Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, de dimensiones según planos para la red de recogida de aguas pluviales, incluso excavación y relleno, hormigón de limpieza de resistencia característica fck=20 N/mm ² , tapas y marco de acero de fundición y parte proporcional de formación de agujeros para conexionado de tubos, encofrado, acero, tubos y medios auxiliares, según planos de Proyecto.	2.798,43
	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
06.08	ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	369,42
	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS		
07.01	M3 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	16,03
	DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.	
07.02	M3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos de construcción y demolición, a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 Tm, con un recorrido de 5 km.	3,59
	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
07.03	M3 Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada. Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor paletizado de 1 m3 de capacidad.	58,80
	CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	
07.04	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes.	9,58
	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
07.05	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes.	11,43
	ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
07.06	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).	13,40
	TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	
07.07	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales).	-10,72
	MENOS DIEZ EUROS con MENOS SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
07.08	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales).	4,40
	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	
07.09	M3 Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.	4,92
	CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
07.10	Kg Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos (especiales), procedentes de construcción o demolición.	0,02
	CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS.	
07.11	P.A.Instalación y colocación del punto limpio. Instalación y colocación del punto limpio y obras imprevistas de gestión de residuos de construcción y demolición.	1.656,05
	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD		
SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
08.01.01	Ud Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.	2,27
	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
08.01.02	Ud Pantalla de seguridad para soldador. Pantalla de seguridad para soldador.	11,69
	ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
08.01.03	Ud Gafas para oxicorte. Gafas para oxicorte.	10,07
	DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS.	
08.01.04	Ud Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente	6,67
	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
08.01.05	Ud Gafa antipolvo y anti-impacto Gafa antipolvo y anti-impacto	12,66
	DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
08.01.06	Ud Mascarilla respiración antipolvo. Mascarilla respiración antipolvo.	10,81
	DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	
08.01.07	Ud Filtro para mascarillaantipolvo. Filtro para mascarillaantipolvo.	0,99
	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
08.01.08	Ud Protector auditivo. Protector auditivo.	11,04
	ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	
08.01.09	Ud Cinturón de seguridad de sujección (clase A) Cinturón de seguridad de sujección (clase A)	39,74
	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
08.01.10	Ud Cinturón de seguridad de caída (clase C) Cinturón de seguridad de caída (clase C)	60,80
	SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	
08.01.11	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio. Cinturón de seguridad antivibratorio.	19,45
	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
08.01.12	Ud Mono o buzo de trabajo. Mono o buzo de trabajo.	13,63
	TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
08.01.13	Ud Impermeable. Impermeable.	12,33
	DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	
08.01.14	Ud Mandil de cuero para soldador. Mandil de cuero para soldador.	12,66
	DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
08.01.15	Ud Par de manguitos para soldador Par de manguitos para soldador	4,22
	CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.	
08.01.16	Ud Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.	4,68
	CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
08.01.17	Ud Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador	7,14
	SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	
08.01.18	Ud Par de guantes de goma fina. Par de guantes de goma fina.	1,72
	UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.01.19	Ud Par de guantes de cuero. Par de guantes de cuero.	8,11
	OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	
08.01.20	Ud Par de guantes dieléctricos para baja tensión. Par de guantes dieléctricos para baja tensión.	22,72
	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.01.21	Ud Par de botas impermeables al agua y la humedad. Par de botas impermeables al agua y la humedad.	22,72
	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.01.22	Ud Par de botas de seguridad con puntera. Par de botas de seguridad con puntera.	32,64
	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
08.01.23	Ud Par de botas de electricista. Par de botas de electricista.	35,70
	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.	
08.01.24	Ud Anorak antifrío. Anorak antifrío reflectante modelo Puerto de Alicante	39,79
	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
08.01.25	Ud Chaleco reflectante. Chaleco reflectante tipo Puerto de Alicante	22,72
	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.01.26	Ud Chaleco salvavidas. Chaleco salvavidas tipo omega 275N con arnes chaleco automático o similar	115,83
	CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
08.01.27	Ud Válvula antirretroceso para soldadura. Válvula antirretroceso para soldadura.	162,27
	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS		
08.02.01	Ud Señal normalizada de tráfico con soporte metálico. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida colocación.	79,50
	SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.	
08.02.02	Ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación. Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.	84,52
	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.02.03	MI Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje. Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	1,18
	UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.	
08.02.04	MI Valla autónoma metálica para contención de peatones Suministro y colocación valla autónoma metálica para contención de peatones tipo Puerto de Alicante. Incluidas todas las recolocaciones necesarias.	7,79
	SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
08.02.05	Ud Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m. Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.	26,99
	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
08.02.06	Ud Baliza luminosa intermitente. Suministro y colocación de baliza luminosa intermitente.	68,74
	SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
08.02.07	MI Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.	5,62
	CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.02.08	Ud Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos. Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos y cable horizontal con banderolas.	430,51
	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.	
08.02.09	M2 Protección huecos horizontales. Protección huecos horizontales mediante tableros de madera incluida su confección y colocación.	30,25
	TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	
08.02.10	Ud Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación. Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación.	53,67
	CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
08.02.11	Ud Tacos para acopio de tubos. Tacos para acopio de tubos.	41,79
	CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
08.02.12	Ud Anemómetro con avisador. Anemómetro con avisador, colocado. Incluida la retirada, reubicación y puesta en servicio.	1.778,03
	MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS.	
08.02.13	M2 Red horizontal para protección de huecos. Red horizontal para protección de huecos.	6,15
	SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

Código	Ud Descripción	Precio
08.02.14	PA Partida Alzada a justificar en Señalización y balizamiento marinos. Señalización y balizamiento marinos. Rehabilitación de señal marítima existente o suministro de una nueva a criterio de la DF	6.000,00

SEIS MIL EUROS.

SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCION DE INCENDIOS

08.03.01	Ud Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación. Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación.	208,92
----------	--	--------

DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA

08.04.01	Ud Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra. Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra.	162,22
----------	--	--------

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

08.04.02	Ud Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.	110,34
----------	--	--------

CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

08.04.03	Ud Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.	87,63
----------	--	-------

OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

08.04.04	Ud Transformador de seguridad de 24 V. Transformador de seguridad de 24 V.	97,42
----------	--	-------

NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

08.05.01	Ud Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales. Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.	181,74
----------	--	--------

CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

08.05.02	Ud Mesa de madera para 10 personas. Mesa de madera para 10 personas.	90,87
----------	--	-------

NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

08.05.03	Ud Banco de madera para 5 personas. Banco de madera para 5 personas.	32,45
----------	--	-------

TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

08.05.04	Ud Calienta comidas con capacidad para 25 personas. Calienta comidas con capacidad para 25 personas.	184,99
----------	--	--------

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

08.05.05	Ud Pileta con tres grifos. Pileta con tres grifos.	113,63
----------	--	--------

CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

08.05.06	Ud Acometida de agua y energía eléctrica al comedor. Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.	338,67
----------	--	--------

TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

08.05.07	Ud Recipiente para recogida de basuras. Recipiente para recogida de basuras.	22,72
----------	--	-------

VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

08.05.08	Ud Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas. Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.	181,74
----------	--	--------

CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

08.05.09	Ud Taquilla metálica individual con llave. Taquilla metálica individual con llave.	16,88
----------	--	-------

DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

08.05.10	Ud Alquiler mes caseta de aseos. Alquiler mes caseta de aseos.	214,20
----------	--	--------

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

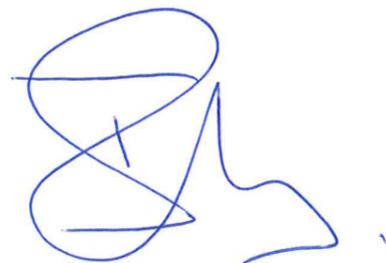
Código	Ud Descripción	Precio
08.05.11	Ud Radiador infrarrojos. Radiador infrarrojos.	83,08
	OCHENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS.	
08.05.12	Ud Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos. Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.	338,67
	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
08.05.13	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales. Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.	15,45
	QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

08.06.01	Ud Botiquín de obra Botiquín de obra	91,85
	NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
08.06.02	Ud Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra. Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.	30,62
	TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
08.06.03	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición. Camilla de evacuación en cualquier posición.	133,33
	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	

Alicante, diciembre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO



CUADRO DE PRECIOS 1

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
--------	----	-------------	--------	--	--

CAPÍTULO 01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

Código	Ud	Descripción	Precio		
01.01	m3	Dragado en cualquier terreno medios terrestres			
		Dragado en cualquier terreno mediante medios terrestres, acopiado en zona preparada al efecto.			
Descomposición					
00.001h	Capataz.....	0,0100	16,26	0,16	
00.006h	Peón ordinario.....	0,2000	14,31	2,86	
MQ.024h	Grúa móvil de 100 tn.....	0,0420	154,04	6,47	
% 8%	Costes indirectos.....	0,0949	8,00	0,76	
	Mano de obra.....			3,02	
	Maquinaria.....			6,47	
	Resto de obra y materiales.....			0,76	
	TOTAL PARTIDA			10,25	
01.02	m3	Retirada de escollera			
		Retirada de escollera por medios terrestres y acopio en obra.			
00.001h	Capataz.....	0,0080	16,26	0,13	
00.006h	Peón ordinario.....	0,1500	14,31	2,15	
MQ.024h	Grúa móvil de 100 tn.....	0,0400	154,04	6,16	
% 8%	Costes indirectos.....	0,0844	8,00	0,68	
	Mano de obra.....			2,28	
	Maquinaria.....			6,16	
	Resto de obra y materiales.....			0,68	
	TOTAL PARTIDA			9,12	
01.03	m2	Enrase con grava para cimentación de cajones			
		20 cm de enrase con grava 50-60 mm para cimentación de cajones en muelle, totalmente terminado y colocado.			
00.006h	Peón ordinario.....	0,0790	14,31	1,13	
00.007h	Cuadrilla de buzos especializados.....	0,1100	78,30	8,61	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0500	45,07	2,25	
MQ.024h	Grúa móvil de 100 tn.....	0,1100	154,04	16,94	
PO.015m3	Grava 50/60 mm.....	0,2000	17,10	3,42	
% 8%	Costes indirectos.....	0,3235	8,00	2,59	
	Mano de obra.....			9,74	
	Maquinaria.....			19,19	
	Resto de obra y materiales.....			6,01	
	TOTAL PARTIDA			34,94	
01.04	m3	Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banquetta			
		Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banquetta de cimentación de muelle, incluido 0.50 m por penetraciones, incluso perfilado.			
00.006h	Peón ordinario.....	0,0160	14,31	0,23	
00.007h	Cuadrilla de buzos especializados.....	0,0100	78,30	0,78	
MQ.024h	Grúa móvil de 100 tn.....	0,0040	154,04	0,62	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0013	45,07	0,06	
MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0012	74,50	0,09	
PO.011m3	Escollera de 50 a 100 kg.....	1,0500	11,70	12,29	
% 8%	Costes indirectos.....	0,1407	8,00	1,13	
	Mano de obra.....			1,01	
	Maquinaria.....			0,77	
	Resto de obra y materiales.....			13,42	
	TOTAL PARTIDA			15,20	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
--------	----	-------------	--------	--	--

01.05	m3	Pedraplén colocado en trasdós y cierres			
		Pedraplén colocado en trasdós de muelle y cierres de explanada, incluido 0.50 m de penetración, totalmente terminado.			
00.006h	Peón ordinario.....	0,0030	14,31	0,04	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0030	45,07	0,14	
MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0044	74,50	0,33	
PO.013m3	Pedraplén.....	1,0500	10,40	10,92	
% 8%	Costes indirectos.....	0,1143	8,00	0,91	
	Mano de obra.....			0,04	
	Maquinaria.....			0,47	
	Resto de obra y materiales.....			11,83	
	TOTAL PARTIDA			12,34	
01.06	m3	Relleno general en formación de explanada			
		Relleno general con material del muelle 11 en formación de explanada, incluso carga, transporte a pie de obra y colocación.			
00.006h	Peón ordinario.....	0,0030	14,31	0,04	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0275	45,07	1,24	
MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0110	74,50	0,82	
% 8%	Costes indirectos.....	0,0210	8,00	0,17	
	Mano de obra.....			0,04	
	Maquinaria.....			2,06	
	Resto de obra y materiales.....			0,17	
	TOTAL PARTIDA			2,27	
01.07	m3	Berma de escollera 1 Tn			
		Clasificación, carga, transporte y colocación de escollera de 1 Tn existente en el puerto, acopiada para formación de berma delantera al cajón.			
00.001h	Capataz.....	0,0050	16,26	0,08	
00.006h	Peón ordinario.....	0,1000	14,31	1,43	
MQ.024h	Grúa móvil de 100 tn.....	0,0150	154,04	2,31	
MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0200	74,50	1,49	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0200	45,07	0,90	
% 8%	Costes indirectos.....	0,0621	8,00	0,50	
	Mano de obra.....			1,51	
	Maquinaria.....			4,70	
	Resto de obra y materiales.....			0,50	
	TOTAL PARTIDA			6,71	
01.08	m3	Carga y transporte escollera 1 Tn			
		Carga y transporte de escollera de 1 Tn existente dentro de la zona de servicio del puerto.			
00.001h	Capataz.....	0,0050	16,26	0,08	
00.006h	Peón ordinario.....	0,1000	14,31	1,43	
MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0100	74,50	0,75	
MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0200	45,07	0,90	
% 8%	Costes indirectos.....	0,0316	8,00	0,25	
	Mano de obra.....			1,51	
	Maquinaria.....			1,65	
	Resto de obra y materiales.....			0,25	
	TOTAL PARTIDA			3,41	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
01.09	m3	Transporte tierras rec<=3 km,Camión basculante 12 m3,carga mec.			
		CArga, transporte y extendido de tierras, con un recorrido de hasta 3 km, con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso formación de precarga en el muelle 19 según indicaciones de la Dirección de Obra			
MQ.001h		Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	0,0200	45,07	0,90
MQ.035h		Camión basculante 12 m3	0,0300	16,37	0,49
%8%		Costes indirectos.....	0,0139	8,00	0,11
		Maquinaria			1,39
		Resto de obra y materiales			0,11
		TOTAL PARTIDA			1,50

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL MUELLE					
02.01	m3	Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIc+Qb+E en cajones			
		Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIc+Qb+E en cajones, incluido transporte de cajonero, elaborado en central, i/pp de encofrado, formación de ventanas con las dimensiones definidas en planos, vibrado, curado y desencofrado, medido sobre planos.			
00.001h		Capataz.....	0,0150	16,26	0,24
00.002h		Oficial primera	0,1500	15,44	2,32
00.005h		Peón especialista.....	0,2500	14,56	3,64
00.006h		Peón ordinario.....	0,7000	14,31	10,02
MQ.009h		Camión hormigonera 6 m3.....	0,0500	42,00	2,10
MQ.010h		Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	0,0200	26,43	0,53
MQ.011h		Dique flotante para colocación de cajones i/pp encofrado	0,0650	680,00	44,20
MQ.012h		Vibrador de 850 w.....	0,3100	4,69	1,45
AUX.01m3		HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	1,0000	60,67	60,67
% 8%		Costes indirectos.....	1,2517	8,00	10,01
		Mano de obra.....			22,57
		Maquinaria			61,37
		Resto de obra y materiales			51,24
		TOTAL PARTIDA			135,18
02.02	kg	Acero corrugado B 500 S en armado de cajones			
		Acero corrugado B 500 S elaborado en taller y colocado en armaduras de cajones.			
00.002h		Oficial primera	0,0040	15,44	0,06
00.004h		Ayudante	0,0040	14,69	0,06
P0.002kg		Acero corrugado B 500 S	1,0000	0,62	0,62
P0.003kg		Alambre de atar.....	0,0090	0,93	0,01
MQ.006h		Grúa telescópica autoprop. 50 t	0,0019	69,61	0,13
% 8%		Costes indirectos.....	0,0088	8,00	0,07
		Mano de obra.....			0,12
		Maquinaria			0,13
		Resto de obra y materiales			0,70
		TOTAL PARTIDA			0,95
02.03	ud	Botadura, transporte y fondeo del cajón			
		Botadura, transporte desde puerto de Alicante y fondeo de cajón.			
00.002h		Oficial primera	3,0000	15,44	46,32
00.004h		Ayudante	3,0000	14,69	44,07
MQ.007h		Remolcador i/tripulación	5,0000	382,80	1.914,00
MQ.008h		Embarcación auxiliar i/ tripulación	2,0000	165,50	331,00
% 8%		Costes indirectos.....	23,3539	8,00	186,83
		Mano de obra.....			90,39
		Maquinaria			2.245,00
		Resto de obra y materiales			186,83
		TOTAL PARTIDA			2.522,22

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
02.04		M3 Relleno de material granular en celdas de cajones			
		Relleno de material granular en celdas de cajones con material de aportación, incluso vertido, totalmente terminado.			
	00.002h	Oficial primera	0,0450	15,44	0,69
	00.004h	Ayudante	0,0450	14,69	0,66
	MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	0,0090	45,07	0,41
	MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t	0,0360	74,50	2,68
	P0.014m3	Material granular	1,0000	7,20	7,20
	% 8%	Costes indirectos	0,1164	8,00	0,93
		Mano de obra			1,35
		Maquinaria			3,09
		Resto de obra y materiales			8,13
		TOTAL PARTIDA			12,57
02.05		ud Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm			
		Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm. de diámetro y relleno de hormigón armado incluso relleno con material granular en cajones.			
	00.001h	Capataz	9,0000	16,26	146,34
	00.002h	Oficial primera	20,0000	15,44	308,80
	00.004h	Ayudante	20,0000	14,69	293,80
	MQ.013h	Grúa telescópica s/camión 20t	6,0000	55,64	333,84
	MQ.010h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	0,0200	26,43	0,53
	P0.008m1	Tubo PVC liso SN2 Ø 400mm	29,0000	15,10	437,90
	P0.002kg	Acero corrugado B 500 S	115,5000	0,62	71,61
	P0.003kg	Alambre de atar	2,5000	0,93	2,33
	P0.014m3	Material granular	289,0000	7,20	2.080,80
	AUX.03m3	HA-30/P/IIIa+Qb central	3,6440	52,98	193,06
	% 8%	Costes indirectos	38,6901	8,00	309,52
		Mano de obra			772,08
		Maquinaria			382,07
		Resto de obra y materiales			3.024,38
		TOTAL PARTIDA			4.178,53
02.06		m3 Tapón de hormigón sumergido			
		Tapón de hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en el interior de celdas totalmente ejecutado.			
	00.002h	Oficial primera	0,0050	15,44	0,08
	00.004h	Ayudante	0,0100	14,69	0,15
	00.006h	Peón ordinario	0,0050	14,31	0,07
	MQ.014mes	Bomba estacionaria BSA 2109 HP-E	0,0006	14.500,00	8,70
	MQ.015mes	Brazo distribuidor hidráulico de 25 m de radio	0,0006	8.100,00	4,86
	MQ.016m	Tubería o manguera flotante d-125 cazoleta	4,0500	1,10	4,46
	AUX.02m3	Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3	1,0000	49,44	49,44
	% 8%	Costes indirectos	0,6776	8,00	5,42
		Mano de obra			1,20
		Maquinaria			32,77
		Resto de obra y materiales			39,21
		TOTAL PARTIDA			73,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
02.07		m3 Hormigón sumergido en unión de muelles			
		Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en unión entre el cajón y el muro de bloques o cajón existente, incluido el encofrado totalmente rematado.			
	00.001h	Capataz	0,1000	16,26	1,63
	00.002h	Oficial primera	0,2000	15,44	3,09
	00.006h	Peón ordinario	0,3330	14,31	4,77
	00.007h	Cuadrilla de buzos especializados	0,3000	78,30	23,49
	AUX.02m3	Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3	1,0000	49,44	49,44
	P0.021m2	Encofrado metálico	0,1300	12,00	1,56
	MQ.010h	Bomb. horm. estacionaria 25-78 m3/h	0,0250	26,43	0,66
	% 8%	Costes indirectos	0,8464	8,00	6,77
		Mano de obra			33,88
		Maquinaria			15,41
		Resto de obra y materiales			42,12
		TOTAL PARTIDA			91,41
02.08		m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, in situ			
		Hormigón HA-35/P/20/IIIc + Qb , incluso parte proporcional de encofrado, transporte y colocación, totalmente terminado.			
	00.001h	Capataz	0,1600	16,26	2,60
	00.002h	Oficial primera	0,3000	15,44	4,63
	00.006h	Peón ordinario	0,8500	14,31	12,16
	P0.021m2	Encofrado metálico	1,0000	12,00	12,00
	AUX.01m3	HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	1,0000	60,67	60,67
	MQ.012h	Vibrador de 850 w.	0,3000	4,69	1,41
	% 8%	Costes indirectos	0,9347	8,00	7,48
		Mano de obra			25,74
		Maquinaria			14,50
		Resto de obra y materiales			60,71
		TOTAL PARTIDA			100,95
02.09		m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, prefabricado			
		Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb en losas prefabricadas, incluso encofrado, fabricación, transporte y colocación.			
	00.002h	Oficial primera	0,4200	15,44	6,48
	00.004h	Ayudante	0,7000	14,69	10,28
	AUX.01m3	HA-35/F/20/IIIc+Qb+E central	1,0000	60,67	60,67
	P0.021m2	Encofrado metálico	1,0660	12,00	12,79
	MQ.004h	Grúa móvil de 8 Tm.	0,5000	36,62	18,31
	% 8%	Costes indirectos	1,0853	8,00	8,68
		Mano de obra			23,11
		Maquinaria			31,40
		Resto de obra y materiales			62,70
		TOTAL PARTIDA			117,21

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
02.10	kg	Acero B 500 S en armaduras			
		Acero B 500 S en armaduras, suministro y montaje según planos.			
	00.002h	Oficial primera	0,0040	15,44	0,06
	00.004h	Ayudante	0,0040	14,69	0,06
	P0.002kg	Acero corrugado B 500 S	1,0000	0,62	0,62
	P0.003kg	Alambre de atar	0,0090	0,93	0,01
	% 8%	Costes indirectos	0,0075	8,00	0,06
		Mano de obra		0,12	
		Resto de obra y materiales		0,69	
		TOTAL PARTIDA		0,81	
02.11	pa	Partida alzada para recolocación de morro de bloques			
		Partida alzada a justificar para la recolocación del muro de bloques en el extremo bajo el faro actual, incluyendo la demolición de la superestructura y la sobreexcavación necesaria, alineado de bloques y reposición de aquellos dañados hasta conseguir la sección del muro de bloques definida.			
		Resto de obra y materiales		24.000,00	
		TOTAL PARTIDA		24.000,00	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN					
03.01	t	Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
	00.001h	Capataz	0,0073	16,26	0,12
	00.006h	Peón ordinario	0,0732	14,31	1,05
	MQ.029h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	0,0073	334,96	2,45
	MQ.027h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	0,1464	111,72	16,36
	MQ.030h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m	0,0146	161,82	2,36
	MQ.026h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	0,0146	59,83	0,87
	MQ.025h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	0,0146	54,99	0,80
	P0.036t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo especial para capa de ro	0,4700	5,50	2,59
	P0.038t	Árido fino de naturaleza de machaqueo especial para capa de roda	0,5200	5,85	3,04
	% 8%	Costes indirectos	0,2964	8,00	2,37
		Mano de obra		1,17	
		Maquinaria		22,84	
		Resto de obra y materiales		8,00	
		TOTAL PARTIDA		32,01	
03.02	t	Hormigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
	00.001h	Capataz	0,0054	16,26	0,09
	00.006h	Peón ordinario	0,0540	14,31	0,77
	MQ.029h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	0,0054	334,96	1,81
	MQ.027h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	0,1080	111,72	12,07
	MQ.030h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m	0,0108	161,82	1,75
	MQ.026h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	0,0108	59,83	0,65
	MQ.025h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	0,0108	54,99	0,59
	P0.037t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo	0,4700	5,25	2,47
	P0.039t	Árido fino de naturaleza de machaqueo	0,5200	5,60	2,91
	% 8%	Costes indirectos	0,2311	8,00	1,85
		Mano de obra		0,86	
		Maquinaria		16,87	
		Resto de obra y materiales		7,23	
		TOTAL PARTIDA		24,96	
03.03	t	Hormigón bituminoso AC 32 base B 50/70 G			
		Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación			
	00.001h	Capataz	0,0045	16,26	0,07
	00.006h	Peón ordinario	0,0450	14,31	0,64
	MQ.029h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	0,0045	334,96	1,51
	MQ.027h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	0,0900	111,72	10,05
	MQ.030h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m	0,0090	161,82	1,46
	MQ.026h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	0,0090	59,83	0,54
	MQ.025h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	0,0090	54,99	0,49
	P0.037t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo	0,6400	5,25	3,36
	P0.039t	Árido fino de naturaleza de machaqueo	0,3000	5,60	1,68
	% 8%	Costes indirectos	0,1980	8,00	1,58
		Mano de obra		0,71	
		Maquinaria		14,05	
		Resto de obra y materiales		6,62	
		TOTAL PARTIDA		21,38	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
03.04	t	Betún asfáltico tipo B 50/70			
		Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.			
	00.001h	Capataz.....	0,0010	16,26	0,02
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0100	14,31	0,14
	P0.041t	Betún asfáltico tipo B 50/70.....	1,0000	378,00	378,00
	P0.035l	Combustible.....	0,5000	0,70	0,35
	% 8%	Costes indirectos.....	3,7851	8,00	30,28
		Mano de obra.....			0,16
		Resto de obra y materiales.....			408,63
		TOTAL PARTIDA			408,79
03.05	t	Filler mineral de machaqueo empleado en fabric. mezcla			
		Filler mineral de machaqueo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, medido como contenido real de éstas, puesto a pie de planta.			
	00.001h	Capataz.....	0,0010	16,26	0,02
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0100	14,31	0,14
	P0.044t	Filler mineral de machaqueo empleado en la fabric. de mezcla.....	1,0000	34,25	34,25
	% 8%	Costes indirectos.....	0,3441	8,00	2,75
		Mano de obra.....			0,16
		Resto de obra y materiales.....			37,00
		TOTAL PARTIDA			37,16
03.06	t	Filler de aportación compuesto por cemento			
		Filler de aportación compuesto por cemento			
	00.001h	Capataz.....	0,0010	16,26	0,02
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0100	14,31	0,14
	P0.040t	Conglomerante hidráulico de cemento y resistencia 32,5 MPa.....	1,0000	71,28	71,28
	% 8%	Costes indirectos.....	0,7144	8,00	5,72
		Mano de obra.....			0,16
		Resto de obra y materiales.....			77,00
		TOTAL PARTIDA			77,16
03.07	t	Riego imprimación ECL-1			
		Emulsión ECL-1 empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3			
	00.001h	Capataz.....	0,0010	16,26	0,02
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0100	14,31	0,14
	MQ.031h	Máquina para barrido.....	0,0010	26,76	0,03
	MQ.028h	Camión sistema para riegos asf. de 10.000 l.....	0,0160	75,97	1,22
	P0.043t	Emulsión tipo ECL-1.....	1,0000	270,00	270,00
	% 8%	Costes indirectos.....	2,7141	8,00	21,71
		Mano de obra.....			0,16
		Maquinaria.....			1,25
		Resto de obra y materiales.....			291,71
		TOTAL PARTIDA			293,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
03.08	t	Emulsión ECR-1 en riego de adherencia			
		Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.			
	00.001h	Capataz.....	0,0010	16,26	0,02
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0100	14,31	0,14
	MQ.028h	Camión sistema para riegos asf. de 10.000 l.....	0,0160	75,97	1,22
	P0.042t	Emulsión tipo ECR-1.....	1,0000	255,00	255,00
	% 8%	Costes indirectos.....	2,5638	8,00	20,51
		Mano de obra.....			0,16
		Maquinaria.....			1,22
		Resto de obra y materiales.....			275,51
		TOTAL PARTIDA			276,89
03.09	m3	Zahorra artificial huso ZA20			
		Zahorra artificial clasificada huso ZA20, extendida y compactada.			
	00.001h	Capataz.....	0,0020	16,26	0,03
	00.004h	Ayudante.....	0,0400	14,69	0,59
	P0.005m3	Agua.....	0,1800	0,42	0,08
	P0.017t	Zahorra artificial huso ZA20.....	2,1000	5,81	12,20
	MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0600	74,50	4,47
	MQ.017h	Motoniveladora de 150 Kw.....	0,0100	52,62	0,53
	MQ.018h	Compactador vibrante autopropulsado de 10 T.....	0,0200	53,04	1,06
	MQ.019h	Camión sistema con equipo de riego.....	0,0100	37,83	0,38
	% 8%	Costes indirectos.....	0,1934	8,00	1,55
		Mano de obra.....			0,62
		Maquinaria.....			6,44
		Resto de obra y materiales.....			13,83
		TOTAL PARTIDA			20,89
03.10	m3	Suelo seleccionado y compactado			
		Suelo seleccionado con material del muelle 11 totalmente colocado incluso transporte, vertido extensión y compactación, hasta conseguir el 100% de su proctor modificado, con CBR > 20.			
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0340	14,31	0,49
	MQ.001h	Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3.....	0,0160	45,07	0,72
	MQ.003h	Camión basculante 6 x 4 20 t.....	0,0491	74,50	3,66
	MQ.002h	Central de hormigonado de 100 m3/h.....	0,0033	215,00	0,71
	MQ.005h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 17 t.....	0,0102	42,00	0,43
	% 8%	Costes indirectos.....	0,0601	8,00	0,48
		Mano de obra.....			0,49
		Maquinaria.....			5,52
		Resto de obra y materiales.....			0,48
		TOTAL PARTIDA			6,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
03.11	m2	Pavimento de hormigón HP-40 de 0.32 m de espesor			
		Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia a flexotracción, en losas, con espesor de 32 cm, incluso fabricación y transporte del hormigón extendido, encofrado del borde, reglado, vibrado, curado, estriado o ranurado y p.p de juntas, totalmente terminado.			
	00.001h	Capataz.....	0,1200	16,26	1,95
	00.002h	Oficial primera.....	0,3000	15,44	4,63
	00.006h	Peón ordinario.....	0,4500	14,31	6,44
	PO.018m3	Hormigón HP-40 puesto en obra con hormigonera.....	0,3200	75,00	24,00
	PO.022pp	Encofrado en pavimento de 0,32 m.....	1,0000	4,05	4,05
	PO.019l	Desencofrante de hormigón.....	0,5000	2,40	1,20
	PO.020l	Producto de curado (antisol E o similar).....	2,0000	2,10	4,20
	MQ.009h	Camión hormigonera 6 m3.....	0,0098	42,00	0,41
	MQ.012h	Vibrador de 850 w.....	0,5000	4,69	2,35
	MQ.022h	Cortadora de Hormigón.....	0,0925	55,00	5,09
	MQ.020h	Regla vibrante incluso reglas y motor.....	0,0925	73,60	6,81
	% 8%	Costes indirectos.....	0,6113	8,00	4,89
		Mano de obra.....			13,02
		Maquinaria.....			14,66
		Resto de obra y materiales.....			38,34
		TOTAL PARTIDA			66,02

03.12	m	Demolición muro de hormigón medios mec./carga cam.			
		Demolición de muro de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión de productos sobrantes.			
	00.006h	Peón ordinario.....	0,0400	14,31	0,57
	00.005h	Peón especialista.....	0,5000	14,56	7,28
	MQ.038h	Compresor+dos martillos neumáticos.....	0,2500	16,58	4,15
	MQ.039h	Pala excavadora giratoria s/neumáticos 21-25t.....	0,0450	97,13	4,37
	%8%	Costes indirectos.....	0,1637	8,00	1,31
		Mano de obra.....			7,85
		Maquinaria.....			8,52
		Resto de obra y materiales.....			1,31
		TOTAL PARTIDA			17,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
--------	----	-------------	--------	--	--

CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE

04.01	Ud	Bolardo de 100 t			
		Bolardo de 100 tn, totalmente colocado según marcan los planos y el PPTP			
	00.002h	Oficial primera.....	1,5000	15,44	23,16
	00.004h	Ayudante.....	1,5000	14,69	22,04
	00.006h	Peón ordinario.....	3,0000	14,31	42,93
	PO.023ud	Bolardo de 100 ton de tiro nominal con anclajes.....	1,0000	1.600,00	1.600,00
	PO.024ud	Conjunto de fijación de bolardo a la superestructura.....	1,0000	297,00	297,00
	MQ.021h	Grúa automóvil de 8 ton.....	1,5000	43,92	65,88
	% 8%	Costes indirectos.....	20,5101	8,00	164,08
		Mano de obra.....			88,13
		Maquinaria.....			65,88
		Resto de obra y materiales.....			2.061,08
		TOTAL PARTIDA			2.215,09

04.02	Ud	Defensa cilíndrica de 1300x650mm			
		Defensa cilíndrica de 3 m con diámetros exterior 1300 mm e interior 650 mm categoría A y 50 % de deflexión, incluyendo herrajes, suministro y montaje.			
	00.002h	Oficial primera.....	2,0000	15,44	30,88
	00.004h	Ayudante.....	3,0000	14,69	44,07
	00.006h	Peón ordinario.....	3,0000	14,31	42,93
	MQ.021h	Grúa automóvil de 8 ton.....	1,5000	43,92	65,88
	PO.025Ud	Defensa cilíndrica de 3 m de longitud.....	1,0000	9.750,00	9.750,00
	% 8%	Costes indirectos.....	99,3376	8,00	794,70
		Mano de obra.....			117,88
		Maquinaria.....			65,88
		Resto de obra y materiales.....			10.544,70
		TOTAL PARTIDA			10.728,46

04.03	m	Aristón de cantil			
		Aristón para cantil y pernos de anclaje, de formas según planos, con 100 micras de galvanizado en caliente, pintado con epoxi y acabado de poliuretano alifático según pliego. Totalmente instalado y acabado.			
	00.002h	Oficial primera.....	1,4000	15,44	21,62
	00.006h	Peón ordinario.....	2,4200	14,31	34,63
	PO.027kg	Acero en chapas.....	33,7550	1,05	35,44
	PO.028Kg	Pintura epoxi.....	0,3500	5,85	2,05
	PO.034kg	PP por kilo de galvanizado.....	33,7550	0,60	20,25
	% 8%	Costes indirectos.....	1,1399	8,00	9,12
		Mano de obra.....			56,25
		Resto de obra y materiales.....			66,86
		TOTAL PARTIDA			123,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
04.04	Ud Escalera metálica de acero inox AISI 316 L Escalera metálica formada por pletinas de 100 x 40 mm. y pates de 40 en acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI 316L) elaborada s/planos, totalmente instalada y rematada.			
00.002h	Oficial primera	0,2500	15,44	3,86
00.006h	Peón ordinario.....	1,0000	14,31	14,31
P0.026kg	Escalera metálica de pletinas y pates inox AISI 316 L.....	91,9900	5,70	524,34
MQ.023h	Embarcación auxiliar.....	0,5000	41,10	20,55
MQ.021h	Grúa automóvil de 8 ton	0,5000	43,92	21,96
% 8%	Costes indirectos.....	5,8502	8,00	46,80
	Mano de obra.....		18,17	
	Maquinaria		42,51	
	Resto de obra y materiales		571,14	
	TOTAL PARTIDA		631,82	

04.05

m Barrera antiturbidez

Barrera antiturbidez, compuesta por tubo de 400mm relleno de porexpan, geotextil de altura de 6 m., cadena de fondo, elementos de señalización y accesorios, totalmente colocada y terminada. incluido reubicaciones o retiradas necesarias según DF.

00.002h	Oficial primera	0,8400	15,44	12,97
00.006h	Peón ordinario.....	0,6830	14,31	9,77
P0.029m	Tubo de 400 mm.....	1,0000	3,40	3,40
P0.030m3	Porexpan.....	0,1250	5,00	0,63
P0.031m2	Lámina de geotextil.....	6,0000	5,55	33,30
P0.032ud	Cadena y cuerda.....	0,2500	12,63	3,16
P0.033ud	Elemento de señalización.....	0,2500	6,51	1,63
MQ.023h	Embarcación auxiliar.....	0,2000	41,10	8,22
% 8%	Costes indirectos.....	0,7308	8,00	5,85
	Mano de obra.....		22,74	
	Maquinaria		8,22	
	Resto de obra y materiales		47,97	
	TOTAL PARTIDA		78,93	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
05.01.01	ud Baliza Autoalimentada de LED Suministro, instalación y pruebas de baliza Autoalimentada de LED modelo MCL200-TG o similar. Incluido modulo de monitorización GSM modelo MFGSM.			
C05.01.01u	Baliza Autoalimentada de LED.....	1,0000	1.710,00	1.710,00
%8%	Costes indirectos.....	17,1000	8,00	136,80
	Resto de obra y materiales			1.846,80
	TOTAL PARTIDA			1.846,80
05.01.02	ud Retirada y reconstrucción de baliza Ud Demolición de baliza existente en extremo de Muelle 11, y nueva ejecución según Planos, totalmente ejecutada, reutilizando elementos posibles de antigua baliza. Sin incluir linterna Autónoma, incluso operaciones auxiliares intermedias.			
C05.01.02u	Retirada y reconstrucción de baliza	1,0000	5.000,00	5.000,00
%8%	Costes indirectos.....	50,0000	8,00	400,00
	Resto de obra y materiales			5.400,00
	TOTAL PARTIDA			5.400,00
05.01.03	ud Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura para colocación de corona móvil de SOCELEC modelo M1, incluso parte proporcional de excavación en zanja, ejecución de cimentación y anclajes, colocación de tubo y cableado de alumbrado y baja tensión, relleno de la misma conforme a normativa y piezas especiales necesarias de anclaje con arbobación de la DF, totalmetne terminaday en funcionamiento.			
00.002h	Oficial primera	20,0000	15,44	308,80
00.004h	Ayudante	20,0000	14,69	293,80
P0.053ud	Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura	1,0000	15.782,00	15.782,00
% 8%	Costes indirectos.....	163,8460	8,00	1.310,77
	Mano de obra.....		602,60	
	Resto de obra y materiales		17.092,77	
	TOTAL PARTIDA		17.695,37	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
05.01.04	ud	Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura			
		Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura, cableada para proyectores de V.S.A.P. de 1000 W, compuesta por:			
		- Selector para mando desde el cuarto a distancia.			
		- Sistema mecánico fijo situado en lo alto del poste.			
		- Cableado eléctrico de la corona en el centro.			
		- Grupo motor reductor.			
		- Sistema freno guía válido para cualquier tipo de columna.			
		- Cables de tracción de la corona.			
		- Cables eléctricos de alimentación de la corona.			
		- Cajas de derivación y enclavamiento.			
		- Cableado para baliza y baliza.			
		Totalmente instalado y probado.			
		P0.054ud Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura.....	1,0000	20.200,00	20.200,00
		% 8% Costes indirectos.....	202,0000	8,00	1.616,00
		Resto de obra y materiales.....			21.816,00
		TOTAL PARTIDA			21.816,00
05.01.05	ud	Proyector hermético Neos4, 1000W ,IP-65			
		Proyector hermético Neos-4, junta de hermeticidad del bloque de material silicona,IP65, equipado con reflector de aluminio 1085A-O s/UNE 38118 ó aluminio pregalvanizado ALANOD, con difusor de vidrio plano sodo-cálcico transparente, placa de auxiliares de acero galvanizado, para lámpara de halogenuro metálico de 1000W y sistema de fijación mediante horquilla de acero galvanizado orientable. Incluso cofre hermético, tipo SY-1, de fundición de aluminio inyectado a presión, para albergar equipo auxiliar eléctrico para lámpara de V.S.A.P. de 1000 W. de potencia FOTOMETRÍA:Alcance (longitud.): A > 60°; Dispersión (transversal): D > 45°; Control (deslumbr.): SLI > 3,2; El rendimiento fotométrico será > 75% con lámpara tubular clara, de Vapor de Sodio Alta Presión ó Halogenuros y > 60% con lámpara de bulbo opal, de forma que permita obtener como mínimo los resultados luminotécnicos proyectados.			
		O0.002h Oficial primera.....	3,0000	15,44	46,32
		O0.004h Ayudante.....	3,0000	14,69	44,07
		P0.055ud Proyector Neos 4, IP-65, 1000W.....	1,0000	850,00	850,00
		% 8% Costes indirectos.....	9,4039	8,00	75,23
		Mano de obra.....			90,39
		Resto de obra y materiales.....			925,23
		TOTAL PARTIDA			1.015,62
05.01.06	ud	Carro motorizado			
		Carro motorizado para la maniobra de la corona deslizante.			
		C05.01.06u Carro motorizado.....	1,0000	1.727,92	1.727,92
		%8% Costes indirectos.....	17,2792	8,00	138,23
		Resto de obra y materiales.....			1.866,15
		TOTAL PARTIDA			1.866,15

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
05.01.07	ud	Derivaciones de tomas de tierra			
		Derivación desde las tomas de tierras a las bases de columnas y luminarias, mediante cable amarillo-verde de 750V. Totalmente instalado y conexionado			
		O0.002h Oficial primera.....	0,0400	15,44	0,62
		O0.004h Ayudante.....	0,0400	14,69	0,59
		P0.057ud Material de derivación para toma de tierra.....	1,0000	10,37	10,37
		% 8% Costes indirectos.....	0,1158	8,00	0,93
		Mano de obra.....			1,21
		Resto de obra y materiales.....			11,30
		TOTAL PARTIDA			12,51
05.01.08	ud	Arqueta prefabricada "Toma Tierra"			
		Arqueta prefabricada con tapa de fundición con indicación "Toma de Tierra".			
		O0.002h Oficial primera.....	1,0000	15,44	15,44
		O0.004h Ayudante.....	1,0000	14,69	14,69
		P0.058ud Arqueta prefabricada con tapa de fundición para "Toma Tierra".....	1,0000	31,11	31,11
		% 8% Costes indirectos.....	0,6124	8,00	4,90
		Mano de obra.....			30,13
		Resto de obra y materiales.....			36,01
		TOTAL PARTIDA			66,14
05.01.09	ud	Toma tierra			
		Toma de tierra formada por picas de acero cobreadas de 2000x 14 enterrada a 2,5m de profundidad incluyendo, pica, conductor de cobre VV-750 V am-verde de 95 mm2. arqueta prefabricada con indicación de tierra puente de prueba y tratamiento del terreno mediante Sulfato de Magnesio y Carbón vegetal.			
		O0.002h Oficial primera.....	1,0000	15,44	15,44
		O0.004h Ayudante.....	1,0000	14,69	14,69
		P0.052ud Material para toma de tierra.....	1,0000	138,00	138,00
		% 8% Costes indirectos.....	1,6813	8,00	13,45
		Mano de obra.....			30,13
		Resto de obra y materiales.....			151,45
		TOTAL PARTIDA			181,58
05.01.10	m	Línea de Alimentación 4x50mm²+TT a Torre			
		Cable con conductor de cobre, de clase 5, designación RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 4x50 mm ² +TT para las Luminarias . Según IEC-60502 ph-90 (IEC-60331) tipo exzhellent marca grupo general cable o equivalente, de aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y con cubierta de poliolefina de color verde, de sección no circular tipo sectorflex de marca grupo general cable, no propagador de incendio en 50266 (IEC 60332-3), libre de halógenos en 50267 (IEC 60754), baja emisión de humos opacos en 50268 (IEC 61034), homologado para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia ITC-NT-28, incluso el transporte a obra, tendido por cualquier tipo de canalización, marcage indeleble y material auxiliar necesario.			
		C05.01.10m Línea de alimentación 4x50 mm ² +TT a Torre.....	1,0000	16,36	16,36
		%8% Costes indirectos.....	0,1636	8,00	1,31
		Resto de obra y materiales.....			17,67
		TOTAL PARTIDA			17,67

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
05.01.11	ml Canalización alumbrado Realización de zanja desde arqueta existente en muelle 11 hasta la arqueta de interconexión con la Torre. Relleno compactado y HORMIGONADO HA-250. Dimensiones 600X600 cm. Se incluyen 4 tubos 110mm con resistencia a la compresión mínima de 450Nm, Impacto Normal, testigo cerámico señalizador de peligro cables eléctricos. Se incluyen arquetas con marco, cerco y tapa para tráfico pesado cada 50 metros, conforme a norma UNE EN-124 cerco provisto con junta de polietileno antirruido con pintura asfáltica. Se incluye corte del asfalto y retirada de escombros.			
C05.01.11m	Canalización alumbrado	1,0000	35,59	35,59
%8%	Costes indirectos.....	0,3559	8,00	2,85
	Resto de obra y materiales			38,44
	TOTAL PARTIDA			38,44
05.01.12	ud Cuadro general de mando normalizado Cuadro General de Mando compuesto por armario normalizado con placa de montaje y rail DIN con soportes de mecanismos para alojar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación de alumbrado. Incluye montaje, instalación, conexiones y pruebas de la instalación. Según esquema unifilar.			
00.008h	Oficial 1a electricista	0,1000	15,44	1,54
00.009h	Ayudante electricista.....	0,1000	14,69	1,47
P0.072u	Cuadro general armario normalizado con placa montaje y rail DIN.....	1,0000	1.800,00	1.800,00
P0.073u	P.p.accesorios caja p/cuadro mando+prot.....	1,0000	1,39	1,39
% 8%	Costes indirectos.....	18,0440	8,00	144,35
	Mano de obra.....			3,01
	Resto de obra y materiales			1.945,74
	TOTAL PARTIDA			1.948,75
05.01.13	ud Protección de poste de iluminación con muro de hormigón. Ud protección de poste de iluminación con muro de hormigón acabado con pintura roja y blanca. Según plano, totalmente acabado.			
C05.01.03u	Protección de poste de iluminación con muro de hormigón.....	1,0000	1.100,00	1.100,00
%8%	Costes indirectos.....	11,0000	8,00	88,00
	Resto de obra y materiales			1.188,00
	TOTAL PARTIDA			1.188,00
05.01.14	ud Kits de Empalme de Resina de 50 mm² Suministro e instalación de kits de empalme de resina para la unión de la Línea General con las Torres. Compuesto por molde transparente, juntas de espuma preformadas-perforadas y separadores de fase. Incluida la Resina bi-componente. Según Norma CENELEC HD 631.1 S2. Totalmente instalado y funcionando.			
C05.01.14u	Kit de empalme de resina de 50 mm2.....	1,0000	480,42	480,42
%8%	Costes indirectos.....	4,8042	8,00	38,43
	Resto de obra y materiales			518,85
	TOTAL PARTIDA			518,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
05.01.15	ud Aviso de horas de funcionamiento Programación del sistema para realizar aviso por horas de funcionamiento, siendo las horas de aviso modificables por el usuario. Se incluye puesta en marcha de esta visualización en el SCADA existente de Alumbrado Muelles ubicado en el servidor TOANTE de la Autoridad Portuaria de Alicante. Nueva Torre Iluminación. Totalmente instalado y funcionando.			
C05.01.15u	Aviso de horas de funcionamiento	1,0000	71,90	71,90
%8%	Costes indirectos.....	0,7190	8,00	5,75
	Resto de obra y materiales			77,65
	TOTAL PARTIDA			77,65
05.01.16	ud Programación e Integración en el Sistema de Control SCADA APA Suministro y programación del Sistema de Control y Adquisición de Datos ubicado en los servidores de la Autoridad Portuaria de Alicante. Instalar en un servidor existente la Autoridad Portuaria de Alicante Windows 2012 Server dedicado (TOANTE). Integración de los puntos comentados, así como la modificación de las ventanas gráficas, sistemas de avisos, panel principal de control, tendencias, etc. Se incluye además la programación y puesta en marcha del sistema de control y adquisición de datos energéticos.			
C05.01.16u	Programación e integración en el sistema de control SCADA APA.....	1,0000	434,42	434,42
%8%	Costes indirectos.....	4,3442	8,00	34,75
	Resto de obra y materiales			469,17
	TOTAL PARTIDA			469,17
SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS				
05.02.01	m Conducción fundición dúctil DN = 200 mm Conducción de fundición dúctil de diámetro nominal 200 mm para abastecimiento de agua potable, incluso conexión con red existente, accesorios, codos, derivaciones, probada y totalmente colocada en obra según Planos.			
00.002h	Oficial primera	0,2000	15,44	3,09
00.006h	Peón ordinario.....	0,2000	14,31	2,86
MQ.032h	Excavadora sobre neumáticos 84 CV.....	0,1000	39,07	3,91
P0.045m	Tubería fundición dúctil junta elástica ijunta DN = 200 mm.....	1,0000	53,24	53,24
P0.001m3	Arena de río	0,2200	7,44	1,64
P0.046kg	Lubricante tubos junta elástica	0,0050	8,15	0,04
% 8%	Costes indirectos.....	0,6478	8,00	5,18
	Mano de obra.....			5,95
	Maquinaria			3,91
	Resto de obra y materiales			60,10
	TOTAL PARTIDA			69,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
05.02.02	Ud	Toma de agua DN 40 mm			
		Boca de riego de 40 mm de diámetro, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamente instalada y probada.			
		O0.002h Oficial primera	1,1000	15,44	16,98
		O0.004h Ayudante	1,6000	14,69	23,50
		P0.047Ud Toma de agua DN 40 mm	1,0000	68,50	68,50
		P0.048Ud Accesorios inst. boca de riego.....	1,0000	47,82	47,82
		P0.049Ud conjunto de brida y collar.....	1,0000	10,16	10,16
		P0.050MI Tubería de polietileno DN 50 PN10.....	1,5000	1,24	1,86
		% 8% Costes indirectos.....	1,6882	8,00	13,51
		Mano de obra		40,48	
		Resto de obra y materiales		141,85	
		TOTAL PARTIDA		182,33	
05.02.03	Pa	Partida alzada para conexión con red actual			
		Partida alzada a justificar para el conexionado con red actual de las redes existentes, incluido permisos y gestiones, demoliciones, hormigonados necesarios piezas y reparaciones.			
		Resto de obra y materiales		1.200,00	
		TOTAL PARTIDA		1.200,00	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL					
06.01	m3	Excavación de terreno no clasificado en zanjas			
		Excavación de terreno no clasificado en zanjas, pozos o cimientos con medios mecánicos.			
		O0.006h Peón ordinario.....	0,0800	14,31	1,14
		MQ.034h Retroexcavadora de orugas	0,1000	20,69	2,07
		MQ.035h Camión basculante 12 m3.....	0,0350	16,37	0,57
		% 8% Costes indirectos.....	0,0378	8,00	0,30
		Mano de obra		1,14	
		Maquinaria		2,64	
		Resto de obra y materiales		0,30	
		TOTAL PARTIDA		4,08	
06.02	m3	Transporte de tierras al vertedero			
		Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.			
		MQ.036H Camión basculante 11-15m3.....	0,0300	18,99	0,57
		MQ.037M3 Canón de tierra a vertedero.....	1,0000	0,20	0,20
		% 8% Costes indirectos.....	0,0077	8,00	0,06
		Maquinaria		0,77	
		Resto de obra y materiales		0,06	
		TOTAL PARTIDA		0,83	
06.03	m3	Relleno y compactación de zanjas			
		Relleno y compactación de zanja, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra.			
		O0.002h Oficial primera	0,0010	15,44	0,02
		O0.006h Peón ordinario.....	0,0020	14,31	0,03
		MQ.035h Camión basculante 12 m3.....	0,0010	16,37	0,02
		MQ.001h Pala cargadora de neumáticos 155 CV/2,5 m3	0,0020	45,07	0,09
		MQ.018h Compactador vibrante autopropulsado de 10 T.....	0,0020	53,04	0,11
		P0.014m3 Material granular	1,0000	7,20	7,20
		% 8% Costes indirectos.....	0,0747	8,00	0,60
		Mano de obra		0,05	
		Maquinaria		0,22	
		Resto de obra y materiales		7,80	
		TOTAL PARTIDA		8,07	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
06.04	ud	Caz hormigón in situ DN400 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diametro 400mm consituído por tubería de PVC de diametro interior 400mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo segun indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.			
	00.002h	Oficial primera	0,1250	15,44	1,93
	00.006h	Peón ordinario.....	0,1250	14,31	1,79
	P0.065Ml	Tubería PVC estruct. DN400.....	1,0000	20,00	20,00
	P0.021m2	Encofrado metálico	3,0000	12,00	36,00
	P0.002kg	Acero corrugado B 500 S.....	69,0000	0,62	42,78
	P0.063m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS.....	0,1420	36,87	5,24
	P0.064M3	HA-25/P/20/IV PUESTO EN OBRA	1,5500	58,19	90,19
	% 8%	Costes indirectos.....	1,9793	8,00	15,83

Mano de obra.....	3,72
Maquinaria	3,48
Resto de obra y materiales	206,55
TOTAL PARTIDA	213,76

06.05 ud Caz hormigón in situ DN800
CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diametro 800mm consituído por tubería de PVC de diametro interior 800mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo segun indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.

	00.002h	Oficial primera	0,1250	15,44	1,93
	00.006h	Peón ordinario.....	0,1250	14,31	1,79
	P0.066Ml	Tubería PVC estruct. DN800.....	1,0000	40,00	40,00
	P0.021m2	Encofrado metálico	3,4000	12,00	40,80
	P0.002kg	Acero corrugado B 500 S.....	94,0000	0,62	58,28
	P0.063m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS.....	0,1620	36,87	5,97
	P0.064M3	HA-25/P/20/IV PUESTO EN OBRA	2,0900	58,19	121,62
	% 8%	Costes indirectos.....	2,7039	8,00	21,63

Mano de obra.....	3,72
Maquinaria	4,22
Resto de obra y materiales	284,08
TOTAL PARTIDA	292,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio		
06.06	m	Tubería de PVC de 800mm de diámetro, resistencia minima C-135. Colector Salida. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 800 mm de diámetro interior, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada			
	00.002h	Oficial primera	0,5000	15,44	7,72
	00.006h	Peón ordinario.....	0,5000	14,31	7,16
	P0.067m	Tubo PVC corrug.800mm.....	1,0500	54,55	57,28
	MQ.004h	Grúa móvil de 8 Tm.	0,1000	36,62	3,66
	P0.063m³	HORMIGÓN HM-20 PARA LIMPIEZA, RECUBRIMIENTOS Y RELLENOS.....	0,3000	36,87	11,06
	MQ.009h	Camión hormigonera 6 m3.....	0,0800	42,00	3,36
	% 8%	Costes indirectos.....	0,9024	8,00	7,22
		Mano de obra.....			14,88
		Maquinaria			11,86
		Resto de obra y materiales			70,72
		TOTAL PARTIDA			97,46

06.07 ud Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador.
Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador. de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, de dimensiones según planos para la red de recogida de aguas pluviales, incluso excavación y relleno, hormigón de limpieza de resistencia característica fck=20 N/mm2, tapas y marco de acero de fundición y parte proporcional de formación de agujeros para conexionado de tubos, encofrado, acero, tubos y medios auxiliares, según planos de Proyecto.

	C06.07u	Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador	1,0000	2.591,14	2.591,14
	%8%	Costes indirectos.....	25,9114	8,00	207,29
		Resto de obra y materiales			2.798,43

TOTAL PARTIDA **2.798,43**

06.08 ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400.

Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

	00.006h	Peón ordinario.....	1,4000	14,31	20,03
	00.004h	Ayudante	1,4000	14,69	20,57
	P0.068m³	Hormigón HNE-20.....	1,6000	35,00	56,00
	P0.069UD	Marco y tapa de fundición D-400 de 60 cm de diámetro.....	1,0000	63,56	63,56
	P0.070UD	Pate de polipropileno.....	6,0000	1,90	11,40
	P0.071M3	Mortero M5.....	0,1200	39,00	4,68
	MQ.004h	Grúa móvil de 8 Tm.	0,1000	36,62	3,66
	MQ.012h	Vibrador de 850 w.....	0,5000	4,69	2,35
	P0.021m2	Encofrado metálico	12,0000	12,00	144,00
	AUX.04M3	Excavación en zanjas en todo tipo de terrenos, incluso carga.....	8,5000	1,86	15,81
	% 8%	Costes indirectos.....	3,4206	8,00	27,36

Mano de obra.....	40,60
Maquinaria	21,82
Resto de obra y materiales	307,00

TOTAL PARTIDA **369,42**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio	
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS				
07.01	M3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.		
	C07.01m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción y demolición.....	1,0000	14,84
	%8%	Costes indirectos.....	0,1484	8,00
		Resto de obra y materiales.....		16,03
		TOTAL PARTIDA		16,03
07.02	M3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos de construcción y demolición, a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 Tm, con un recorrido de 5 km.		
	C07.02m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos.....	1,0000	3,32
	%8%	Costes indirectos.....	0,0332	8,00
		Resto de obra y materiales.....		3,59
		TOTAL PARTIDA		3,59
07.03	M3	Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada. Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor paletizado de 1 m3 de capacidad.		
	C07.03m3	Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos.....	1,0000	54,44
	%8%	Costes indirectos.....	0,5444	8,00
		Resto de obra y materiales.....		58,80
		TOTAL PARTIDA		58,80
07.04	M3	Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes.		
	C07.04m3	Deposición controlada de hormigón inertes.....	1,0000	8,87
	%8%	Costes indirectos.....	0,0887	8,00
		Resto de obra y materiales.....		9,58
		TOTAL PARTIDA		9,58
07.05	M3	Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes.		
	C07.05m3	Deposición controlada de residuos ceramicos inertes.....	1,0000	10,58
	%8%	Costes indirectos.....	0,1058	8,00
		Resto de obra y materiales.....		11,43
		TOTAL PARTIDA		11,43
07.06	M3	Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).		
	C07.06m3	Deposición controlada de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).....	1,0000	12,41
	%8%	Costes indirectos.....	0,1241	8,00
		Resto de obra y materiales.....		13,40
		TOTAL PARTIDA		13,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud	Descripción	Precio	
07.07	M3	Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales).		
	C07.07m3	Deposición controlada de residuos de metal mezclados (no pelogrosos).....	1,0000	-9,93
	%8%	Costes indirectos.....	-0,0993	8,00
		Resto de obra y materiales.....		-10,72
		TOTAL PARTIDA		-10,72
07.08	M3	Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales).		
	C07.08m3	Deposición controlada de residuos de madera no peligrosos (no especiales).....	1,0000	4,07
	%8%	Costes indirectos.....	0,0407	8,00
		Resto de obra y materiales.....		4,40
		TOTAL PARTIDA		4,40
07.09	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.		
	C07.09m3	Deposición controlada de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.....	1,0000	4,56
	%8%	Costes indirectos.....	0,0456	8,00
		Resto de obra y materiales.....		4,92
		TOTAL PARTIDA		4,92
07.10	Kg	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos (especiales), procedentes de construcción o demolición.		
	C07.10kg	Deposición controlada de residuos peligrosos.....	0,1400	0,14
	%8%	Costes indirectos.....	0,0002	8,00
		Resto de obra y materiales.....		0,02
		TOTAL PARTIDA		0,02
07.11	P.A.	Instalación y colocación del punto limpio. Instalación y colocación del punto limpio y obras imprevistas de gestión de residuos de construcción y demolición.		
		Resto de obra y materiales.....		1.656,05
		TOTAL PARTIDA		1.656,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD		
SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
08.01.01	Ud Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.	
08.01.01.01Ud	Casco de seguridad homologado.....	1,0000 2,10 2,10
%8%	Costes indirectos.....	0,0210 8,00 0,17
	Resto de obra y materiales.....	2,27
	TOTAL PARTIDA	2,27
08.01.02	Ud Pantalla de seguridad para soldador. Pantalla de seguridad para soldador.	
08.01.02.01Ud	Pantalla de seguridad para soldador.....	1,0000 10,82 10,82
%8%	Costes indirectos.....	0,1082 8,00 0,87
	Resto de obra y materiales.....	11,69
	TOTAL PARTIDA	11,69
08.01.03	Ud Gafas para oxicorte. Gafas para oxicorte.	
08.01.03.01Ud	Gafas para oxicorte.....	1,0000 9,32 9,32
%8%	Costes indirectos.....	0,0932 8,00 0,75
	Resto de obra y materiales.....	10,07
	TOTAL PARTIDA	10,07
08.01.04	Ud Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente	
08.01.04.01Ud	Pantalla facial transparente.....	1,0000 6,18 6,18
%8%	Costes indirectos.....	0,0618 8,00 0,49
	Resto de obra y materiales.....	6,67
	TOTAL PARTIDA	6,67
08.01.05	Ud Gafa antipolvo y anti-impacto Gafa antipolvo y anti-impacto	
08.01.05.01Ud	Gafa antipolvo y anti-impacto.....	1,0000 11,72 11,72
%8%	Costes indirectos.....	0,1172 8,00 0,94
	Resto de obra y materiales.....	12,66
	TOTAL PARTIDA	12,66
08.01.06	Ud Mascarilla respiración antipolvo. Mascarilla respiración antipolvo.	
08.01.06.01Ud	Mascarilla respiración antipolvo.....	1,0000 10,01 10,01
%8%	Costes indirectos.....	0,1001 8,00 0,80
	Resto de obra y materiales.....	10,81
	TOTAL PARTIDA	10,81
08.01.07	Ud Filtro para mascarilla antipolvo. Filtro para mascarilla antipolvo.	
08.01.07.01Ud	Filtro para mascarilla antipolvo.....	1,0000 0,92 0,92
%8%	Costes indirectos.....	0,0092 8,00 0,07
	Resto de obra y materiales.....	0,99
	TOTAL PARTIDA	0,99

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio
08.01.08	Ud Protector auditivo. Protector auditivo.	
08.01.08.01Ud	Protector auditivo.....	1,0000 10,22 10,22
%8%	Costes indirectos.....	0,1022 8,00 0,82
	Resto de obra y materiales.....	11,04
	TOTAL PARTIDA	11,04
08.01.09	Ud Cinturón de seguridad de sujeción (clase A) Cinturón de seguridad de sujeción (clase A)	
08.01.09.01Ud	Cinturón de seguridad de sujeción (clase A).....	1,0000 36,80 36,80
%8%	Costes indirectos.....	0,3680 8,00 2,94
	Resto de obra y materiales.....	39,74
	TOTAL PARTIDA	39,74
08.01.10	Ud Cinturón de seguridad de caída (clase C) Cinturón de seguridad de caída (clase C)	
08.01.10.01Ud	Cinturón de seguridad de caída (clase C).....	1,0000 56,30 56,30
%8%	Costes indirectos.....	0,5630 8,00 4,50
	Resto de obra y materiales.....	60,80
	TOTAL PARTIDA	60,80
08.01.11	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio. Cinturón de seguridad antivibratorio.	
08.01.11.01Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio.....	1,0000 18,01 18,01
%8%	Costes indirectos.....	0,1801 8,00 1,44
	Resto de obra y materiales.....	19,45
	TOTAL PARTIDA	19,45
08.01.12	Ud Mono o buzo de trabajo. Mono o buzo de trabajo.	
08.01.12.01Ud	Mono o buzo de trabajo.....	1,0000 12,62 12,62
%8%	Costes indirectos.....	0,1262 8,00 1,01
	Resto de obra y materiales.....	13,63
	TOTAL PARTIDA	13,63
08.01.13	Ud Impermeable. Impermeable.	
08.01.13.01Ud	Impermeable.....	1,0000 11,42 11,42
%8%	Costes indirectos.....	0,1142 8,00 0,91
	Resto de obra y materiales.....	12,33
	TOTAL PARTIDA	12,33
08.01.14	Ud Mandil de cuero para soldador. Mandil de cuero para soldador.	
08.01.14.01Ud	Mandil de cuero para soldador.....	1,0000 11,72 11,72
%8%	Costes indirectos.....	0,1172 8,00 0,94
	Resto de obra y materiales.....	12,66
	TOTAL PARTIDA	12,66
08.01.15	Ud Par de manguitos para soldador Par de manguitos para soldador	
08.01.15.01Ud	Par de manguitos para soldador.....	1,0000 3,91 3,91
%8%	Costes indirectos.....	0,0391 8,00 0,31
	Resto de obra y materiales.....	4,22
	TOTAL PARTIDA	4,22

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
08.01.16	Ud Par de polainas para soldador.			
	Par de polainas para soldador.			
08.01.16.01Ud	Par de polainas para soldador.....	1,0000	4,33	4,33
%8%	Costes indirectos.....	0,0433	8,00	0,35
	Resto de obra y materiales.....			4,68
	TOTAL PARTIDA			4,68
08.01.17	Ud Par de guantes para soldador			
	Par de guantes para soldador			
08.01.17.01Ud	Par de guantes para soldador.....	1,0000	6,61	6,61
%8%	Costes indirectos.....	0,0661	8,00	0,53
	Resto de obra y materiales.....			7,14
	TOTAL PARTIDA			7,14
08.01.18	Ud Par de guantes de goma fina.			
	Par de guantes de goma fina.			
08.01.18.01Ud	Par de guantes de goma fina.....	1,0000	1,59	1,59
%8%	Costes indirectos.....	0,0159	8,00	0,13
	Resto de obra y materiales.....			1,72
	TOTAL PARTIDA			1,72
08.01.19	Ud Par de guantes de cuero.			
	Par de guantes de cuero.			
08.01.19.01Ud	Par de guantes de cuero.....	1,0000	7,51	7,51
%8%	Costes indirectos.....	0,0751	8,00	0,60
	Resto de obra y materiales.....			8,11
	TOTAL PARTIDA			8,11
08.01.20	Ud Par de guantes dieléctricos para baja tensión.			
	Par de guantes dieléctricos para baja tensión.			
08.01.20.01Ud	Par de guantes dieléctricos para baja tensión.....	1,0000	21,04	21,04
%8%	Costes indirectos.....	0,2104	8,00	1,68
	Resto de obra y materiales.....			22,72
	TOTAL PARTIDA			22,72
08.01.21	Ud Par de botas impermeables al agua y la humedad.			
	Par de botas impermeables al agua y la humedad.			
08.01.21.01Ud	Par de botas impermeables al agua y la humedad.....	1,0000	21,04	21,04
%8%	Costes indirectos.....	0,2104	8,00	1,68
	Resto de obra y materiales.....			22,72
	TOTAL PARTIDA			22,72
08.01.22	Ud Par de botas de seguridad con puntera.			
	Par de botas de seguridad con puntera.			
08.01.22.01Ud	Par de botas de seguridad con puntera.....	1,0000	30,22	30,22
%8%	Costes indirectos.....	0,3022	8,00	2,42
	Resto de obra y materiales.....			32,64
	TOTAL PARTIDA			32,64
08.01.23	Ud Par de botas de electricista.			
	Par de botas de electricista.			
08.01.23.01Ud	Par de botas de electricista.....	1,0000	33,06	33,06
%8%	Costes indirectos.....	0,3306	8,00	2,64
	Resto de obra y materiales.....			35,70
	TOTAL PARTIDA			35,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
08.01.24	Ud Anorak antifrío.			
	Anorak antifrío reflectante modelo Puerto de Alicante			
08.01.24.01Ud	Anorak antifrío.....	1,0000	36,84	36,84
%8%	Costes indirectos.....	0,3684	8,00	2,95
	Resto de obra y materiales.....			39,79
	TOTAL PARTIDA			39,79
08.01.25	Ud Chaleco reflectante.			
	Chaleco reflectante tipo Puerto de Alicante			
08.01.25.01Ud	Chaleco reflectante.....	1,0000	21,04	21,04
%8%	Costes indirectos.....	0,2104	8,00	1,68
	Resto de obra y materiales.....			22,72
	TOTAL PARTIDA			22,72
08.01.26	Ud Chaleco salvavidas.			
	Chaleco salvavidas tipo omega 275N con arnes chaleco automático o similar			
08.01.26.01Ud	Chaleco salvavidas.....	1,0000	107,25	107,25
%8%	Costes indirectos.....	1,0725	8,00	8,58
	Resto de obra y materiales.....			115,83
	TOTAL PARTIDA			115,83
08.01.27	Ud Válvula antirretroceso para soldadura.			
	Válvula antirretroceso para soldadura.			
08.01.27.01Ud	Válvula antirretroceso para soldadura.....	1,0000	150,25	150,25
%8%	Costes indirectos.....	1,5025	8,00	12,02
	Resto de obra y materiales.....			162,27
	TOTAL PARTIDA			162,27
SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
08.02.01	Ud Señal normalizada de tráfico con soporte metálico.			
	Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida colocación.			
08.02.01.01Ud	Señal normalizada de tráfico con soporte metálico.....	1,0000	51,30	51,30
08.02.01.02Ud	Soporte metálico.....	1,0000	18,73	18,73
00.006h	Peón ordinario.....	0,2500	14,31	3,58
%8%	Costes indirectos.....	0,7361	8,00	5,89
	Mano de obra.....			3,58
	Resto de obra y materiales.....			75,92
	TOTAL PARTIDA			79,50
08.02.02	Ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.			
	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.			
08.02.02.01Ud	Cartel indicativo normalizado de 0,30X0,30 m. para un solo uso.....	1,0000	55,95	55,95
08.02.01.02Ud	Soporte metálico.....	1,0000	18,73	18,73
00.006h	Peón ordinario.....	0,2500	14,31	3,58
%8%	Costes indirectos.....	0,7826	8,00	6,26
	Mano de obra.....			3,58
	Resto de obra y materiales.....			80,94
	TOTAL PARTIDA			84,52

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
08.02.03	MI Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.			
	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.			
08.02.03.01Ud	Redondo de acero para hincar en el terreno, de 20 mm. de diámetro y 1,8 m de longitud.....	0,6000	0,53	0,32
08.02.03.02MI	Cordón de balizamiento para un solo uso.....	1,0000	0,20	0,20
00.006h	Peón ordinario.....	0,0400	14,31	0,57
%8%	Costes indirectos.....	0,0109	8,00	0,09
	Mano de obra.....			0,57
	Resto de obra y materiales.....			0,61
	TOTAL PARTIDA			1,18
08.02.04	MI Valla autónoma metálica para contención de peatones			
	Suministro y colocación valla autónoma metálica para contención de peatones tipo Puerto de Alicante. Incluidas todas las recolocaciones necesarias.			
08.02.04.01Ud	Valla autónoma metálica de 2,50 m longitud.....	1,0000	7,21	7,21
%8%	Costes indirectos.....	0,0721	8,00	0,58
	Resto de obra y materiales.....			7,79
	TOTAL PARTIDA			7,79
08.02.05	Ud Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.			
	Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.			
08.02.05.01Ud	Vall de tablero 1,95 m . x 1,95 m.....	1,0000	24,99	24,99
%8%	Costes indirectos.....	0,2499	8,00	2,00
	Resto de obra y materiales.....			26,99
	TOTAL PARTIDA			26,99
08.02.06	Ud Baliza luminosa intermitente.			
	Suministro y colocación de baliza luminosa intermitente.			
08.02.06.05Ud	baliza luminosa intermitente.....	1,0000	36,00	36,00
08.02.06.01Ud	soporte de baliza.....	1,0000	4,87	4,87
08.02.06.02Ud	pila 6 V.....	2,0000	7,81	15,62
00.006h	Peón ordinario.....	0,5000	14,31	7,16
%8%	Costes indirectos.....	0,6365	8,00	5,09
	Mano de obra.....			7,16
	Resto de obra y materiales.....			61,58
	TOTAL PARTIDA			68,74
08.02.07	MI Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.			
	Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.			
08.02.07.01MI	cable de seguridad.....	1,0000	1,43	1,43
08.02.07.02Ud	punto de anclaje.....	1,0000	0,63	0,63
08.02.07.03MI	cable de seguridad.....	1,2000	0,01	0,01
08.02.07.04Ud	punto de anclaje.....	1,0000	0,16	0,16
00.002h	Oficial primera.....	0,1000	15,44	1,54
00.006h	Peón ordinario.....	0,1000	14,31	1,43
%8%	Costes indirectos.....	0,0520	8,00	0,42
	Mano de obra.....			2,97
	Resto de obra y materiales.....			2,65
	TOTAL PARTIDA			5,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
08.02.08	Ud Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos.			
	Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos y cable horizontal con banderolas.			
P08020801Ud	pórtico limitador de altura.....	1,0000	192,32	192,32
00.002h	Oficial primera.....	0,5000	15,44	7,72
00.005h	Peón especialista.....	1,0000	14,56	14,56
00.006h	Peón ordinario.....	2,0000	14,31	28,62
P08020802M3	hormigón HM-15.....	0,5000	47,64	23,82
M08020803H	Grúa sobre camión.....	3,0000	43,86	131,58
%8%	Costes indirectos.....	3,9862	8,00	31,89
	Mano de obra.....			50,90
	Maquinaria.....			131,58
	Resto de obra y materiales.....			248,03
	TOTAL PARTIDA			430,51
08.02.09	M2 Protección huecos horizontales.			
	Protección huecos horizontales mediante tableros de madera incluida su confección y colocación.			
P08020901MI	tablero de 0,20 m x 0,07 m.....	1,0000	3,61	3,61
PlablonMI	tablón 0,20 m x 0,07 m.....	1,0000	15,52	15,52
P08020903MI	tabla para cosido de tablonos y anclaje en el hueco.....	1,2000	1,20	1,44
00.002h	Oficial primera.....	0,2500	15,44	3,86
00.006h	Peón ordinario.....	0,2500	14,31	3,58
%8%	Costes indirectos.....	0,2801	8,00	2,24
	Mano de obra.....			7,44
	Resto de obra y materiales.....			22,81
	TOTAL PARTIDA			30,25
08.02.10	Ud Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluye colocación.			
	Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluye colocación.			
P08021001MI	tablón de 0,20 m x 0,07 m.....	1,0000	3,61	3,61
P08021002MI	tablón 0,20 m. x 0,07 m.....	1,0000	36,00	36,00
P08021003Ud	estacas para hincar en el terreno.....	4,0000	0,66	2,64
00.002h	Oficial primera.....	0,2500	15,44	3,86
00.006h	Peón ordinario.....	0,2500	14,31	3,58
%8%	Costes indirectos.....	0,4969	8,00	3,98
	Mano de obra.....			7,44
	Resto de obra y materiales.....			46,23
	TOTAL PARTIDA			53,67
08.02.11	Ud Tacos para acopio de tubos.			
	Tacos para acopio de tubos.			
P08021101Ud	tacos para acopio de tubos.....	1,0000	38,69	38,69
%8%	Costes indirectos.....	0,3869	8,00	3,10
	Resto de obra y materiales.....			41,79
	TOTAL PARTIDA			41,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
08.02.12	Ud Anemómetro con avisador. Anemómetro con avisador, colocado. Incluida la retirada, reubicación y puesta en servicio.			
00.002h	Oficial primera.....	3,0000	15,44	46,32
P08021201Ud	anemómetro con avisador.....	1,0000	1.600,00	1.600,00
%8%	Costes indirectos.....	16,4632	8,00	131,71
	Mano de obra.....			46,32
	Resto de obra y materiales.....			1.731,71
	TOTAL PARTIDA			1.778,03
08.02.13	M2 Red horizontal para protección de huecos. Red horizontal para protección de huecos.			
P08021301M2	red de poliamida de 4 mm de diámetro y malla de 40x40 mm., incluida la cuerda perimetral y las uniones a los anclajes.....	0,3000	3,77	1,13
P08021302Ud	pernos de anclaje al terreno.....	0,0800	1,13	0,09
00.002h	Oficial primera.....	0,1500	15,44	2,32
00.006h	Peón ordinario.....	0,1500	14,31	2,15
%8%	Costes indirectos.....	0,0569	8,00	0,46
	Mano de obra.....			4,47
	Resto de obra y materiales.....			1,68
	TOTAL PARTIDA			6,15
08.02.14	PA Partida Alzada a justificar en Señalización y balizamiento marinos. Señalización y balizamiento marinos. Rehabilitación de señal marítima existente o suminsitro de una nueva a criterio de la DF			
P08021401Ud	señalización y balizamiento marinos.....	1,0000	6.000,00	6.000,00
	Resto de obra y materiales.....			6.000,00
	TOTAL PARTIDA			6.000,00
SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCION DE INCENDIOS				
08.03.01	Ud Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación. Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación.			
P08030101Ud	extintor polvo polivalente.....	1,0000	187,85	187,85
P08030102Ud	soporte.....	1,0000	5,59	5,59
%8%	Costes indirectos.....	1,9344	8,00	15,48
	Resto de obra y materiales.....			208,92
	TOTAL PARTIDA			208,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción	Precio		
SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA				
08.04.01	Ud Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra. Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra.			
P08040101Ud	instalación de toma de tierra.....	1,0000	120,20	120,20
00.002h	Oficial primera.....	1,0000	15,44	15,44
00.005h	Peón especialista.....	1,0000	14,56	14,56
%8%	Costes indirectos.....	1,5020	8,00	12,02
	Mano de obra.....			30,00
	Resto de obra y materiales.....			132,22
	TOTAL PARTIDA			162,22
08.04.02	Ud Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.			
P08040201Ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.....	1,0000	102,17	102,17
%8%	Costes indirectos.....	1,0217	8,00	8,17
	Resto de obra y materiales.....			110,34
	TOTAL PARTIDA			110,34
08.04.03	Ud Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.			
P08040301Ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.....	1,0000	81,14	81,14
%8%	Costes indirectos.....	0,8114	8,00	6,49
	Resto de obra y materiales.....			87,63
	TOTAL PARTIDA			87,63
08.04.04	Ud Transformador de seguridad de 24 V. Transformador de seguridad de 24 V.			
P08040401Ud	Transformador de seguridad de 24 V.....	1,0000	90,20	90,20
%8%	Costes indirectos.....	0,9020	8,00	7,22
	Resto de obra y materiales.....			97,42
	TOTAL PARTIDA			97,42

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				
08.05.01	Ud Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.			
	Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.			
P08050101Ud	Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.....	1,0000	168,28	168,28
%8%	Costes indirectos.....	1,6828	8,00	13,46
	Resto de obra y materiales.....			181,74
	TOTAL PARTIDA			181,74
08.05.02	Ud Mesa de madera para 10 personas.			
	Mesa de madera para 10 personas.			
P08050201Ud	Mesa de madera para 10 personas.....	1,0000	84,14	84,14
%8%	Costes indirectos.....	0,8414	8,00	6,73
	Resto de obra y materiales.....			90,87
	TOTAL PARTIDA			90,87
08.05.03	Ud Banco de madera para 5 personas.			
	Banco de madera para 5 personas.			
P08050301Ud	Banco de madera para 5 personas.....	1,0000	30,05	30,05
%8%	Costes indirectos.....	0,3005	8,00	2,40
	Resto de obra y materiales.....			32,45
	TOTAL PARTIDA			32,45
08.05.04	Ud Calienta comidas con capacidad para 25 personas.			
	Calienta comidas con capacidad para 25 personas.			
PUd	Calienta comidas con capacidad para 25 personas.....	1,0000	171,29	171,29
%8%	Costes indirectos.....	1,7129	8,00	13,70
	Resto de obra y materiales.....			184,99
	TOTAL PARTIDA			184,99
08.05.05	Ud Pileta con tres grifos.			
	Pileta con tres grifos.			
P08050501Ud	Pileta con tres grifos.....	1,0000	52,00	52,00
00.002h	Oficial primera.....	1,5000	15,44	23,16
00.006h	Peón ordinario.....	2,1000	14,31	30,05
%8%	Costes indirectos.....	1,0521	8,00	8,42
	Mano de obra.....			53,21
	Resto de obra y materiales.....			60,42
	TOTAL PARTIDA			113,63
08.05.06	Ud Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.			
	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.			
P08050601Ud	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.....	1,0000	240,40	240,40
00.002h	Oficial primera.....	1,0000	15,44	15,44
00.005h	Peón especialista.....	2,0000	14,56	29,12
00.006h	Peón ordinario.....	2,0000	14,31	28,62
%8%	Costes indirectos.....	3,1358	8,00	25,09
	Mano de obra.....			73,18
	Resto de obra y materiales.....			265,49
	TOTAL PARTIDA			338,67
08.05.07	Ud Recipiente para recogida de basuras.			
	Recipiente para recogida de basuras.			
P08050701Ud	Recipiente para recogida de basuras.....	1,0000	21,04	21,04
%8%	Costes indirectos.....	0,2104	8,00	1,68
	Resto de obra y materiales.....			22,72
	TOTAL PARTIDA			22,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código	Ud Descripción			Precio
08.05.08	Ud Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.			
	Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.			
P08050801Ud	Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.....	1,0000	168,28	168,28
%8%	Costes indirectos.....	1,6828	8,00	13,46
	Resto de obra y materiales.....			181,74
	TOTAL PARTIDA			181,74
08.05.09	Ud Taquilla metálica individual con llave.			
	Taquilla metálica individual con llave.			
P08050901Ud	taquilla.....	1,0000	15,63	15,63
%8%	Costes indirectos.....	0,1563	8,00	1,25
	Resto de obra y materiales.....			16,88
	TOTAL PARTIDA			16,88
08.05.10	Ud Alquiler mes caseta de aseos.			
	Alquiler mes caseta de aseos.			
P08.05.1001Ud	Alquiler mes caseta de aseos.....	1,0000	198,33	198,33
%8%	Costes indirectos.....	1,9833	8,00	15,87
	Resto de obra y materiales.....			214,20
	TOTAL PARTIDA			214,20
08.05.11	Ud Radiador infrarrojos.			
	Radiador infrarrojos.			
P08051101Ud	Radiador infrarrojos.....	1,0000	76,93	76,93
%8%	Costes indirectos.....	0,7693	8,00	6,15
	Resto de obra y materiales.....			83,08
	TOTAL PARTIDA			83,08
08.05.12	Ud Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.			
	Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.			
P08.05.1201Ud	Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.....	1,0000	240,40	240,40
00.002h	Oficial primera.....	1,0000	15,44	15,44
00.005h	Peón especialista.....	2,0000	14,56	29,12
00.006h	Peón ordinario.....	2,0000	14,31	28,62
%8%	Costes indirectos.....	3,1358	8,00	25,09
	Mano de obra.....			73,18
	Resto de obra y materiales.....			265,49
	TOTAL PARTIDA			338,67
08.05.13	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.			
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.			
00.006h	Peón ordinario.....	1,0000	14,31	14,31
%8%	Costes indirectos.....	0,1431	8,00	1,14
	Mano de obra.....			14,31
	Resto de obra y materiales.....			1,14
	TOTAL PARTIDA			15,45

CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

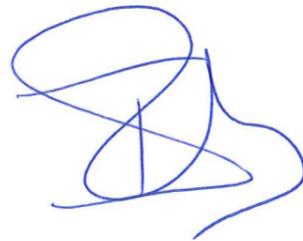
Código Ud Descripción Precio

SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

08.06.01	Ud Botiquín de obra			
	Botiquín de obra			
	<i>P08060101Ud Botiquín de obra.....</i>	<i>1,0000</i>	<i>85,05</i>	<i>85,05</i>
	<i>%8% Costes indirectos.....</i>	<i>0,8505</i>	<i>8,00</i>	<i>6,80</i>
	Resto de obra y materiales.....			<u>91,85</u>
	TOTAL PARTIDA			91,85
08.06.02	Ud Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.			
	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.			
	<i>P08060201Ud Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.....</i>	<i>1,0000</i>	<i>28,35</i>	<i>28,35</i>
	<i>%8% Costes indirectos.....</i>	<i>0,2835</i>	<i>8,00</i>	<i>2,27</i>
	Resto de obra y materiales.....			<u>30,62</u>
	TOTAL PARTIDA			30,62
08.06.03	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición.			
	Camilla de evacuación en cualquier posición.			
	<i>P08060301Ud Camilla de evacuación en cualquier posición.....</i>	<i>1,0000</i>	<i>123,45</i>	<i>123,45</i>
	<i>%8% Costes indirectos.....</i>	<i>1,2345</i>	<i>8,00</i>	<i>9,88</i>
	Resto de obra y materiales.....			<u>133,33</u>
	TOTAL PARTIDA			133,33

Alicante, diciembre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO


CUADRO DE PRECIOS 2

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

Código Ud Descripción Precio

MEDICIONES

MEDICIONES**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,000
08.05.06	Ud Acometida de agua y energía eléctrica al comedor. Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.						
ACT0010		1				1,000	1,000
08.05.07	Ud Recipiente para recogida de basuras. Recipiente para recogida de basuras.						
ACT0010		3				3,000	3,000
08.05.08	Ud Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas. Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.						
ACT0010		24				24,000	24,000
08.05.09	Ud Taquilla metálica individual con llave. Taquilla metálica individual con llave.						
ACT0010		80				80,000	80,000
08.05.10	Ud Alquiler mes caseta de aseos. Alquiler mes caseta de aseos.						
ACT0010		24				24,000	24,000
08.05.11	Ud Radiador infrarrojos. Radiador infrarrojos.						
ACT0010		1				1,000	1,000
08.05.12	Ud Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos. Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.						
ACT0010		1				1,000	1,000
08.05.13	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales. Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.						
ACT0010		120				120,000	120,000

MEDICIONES**PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
08.06.01	Ud Botiquín de obra Botiquín de obra						
ACT0010		4				4,000	4,000
08.06.02	Ud Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra. Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.						
ACT0010		6				6,000	6,000
08.06.03	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición. Camilla de evacuación en cualquier posición.						
ACT0010		1				1,000	1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.06	Ud Baliza luminosa intermitente. Suministro y colocación de baliza luminosa intermitente.						5,000
ACT0010		10				10,000	10,000
08.02.07	MI Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.						10,000
ACT0010		250				250,000	250,000
08.02.08	Ud Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos. Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos y cable horizontal con banderolas.						250,000
ACT0010		1				1,000	1,000
08.02.09	M2 Protección huecos horizontales. Protección huecos horizontales mediante tableros de madera incluida su confección y colocación.						1,000
ACT0010		250				250,000	250,000
08.02.10	Ud Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación. Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación.						250,000
ACT0010		20				20,000	20,000
08.02.11	Ud Tacos para acopio de tubos. Tacos para acopio de tubos.						20,000
ACT0010		20				20,000	20,000
08.02.12	Ud Anemómetro con avisador. Anemómetro con avisador, colocado. Incluida la retirada, reubicación y puesta en servicio.						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000
08.02.13	M2 Red horizontal para protección de huecos. Red horizontal para protección de huecos.						150,000
ACT0010		150				150,000	150,000
08.02.14	PA Partida Alzada a justificar en Señalización y balizamiento marinos. Señalización y balizamiento marinos. Rehabilitación de señal marítima existente o suministro de una nueva a criterio de la DF						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCION DE INCENDIOS							
08.03.01	Ud Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación. Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación.						12,000
ACT0010		12				12,000	12,000
SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA							
08.04.01	Ud Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra. Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra.						2,000
ACT0010		2				2,000	2,000
08.04.02	Ud Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.						2,000
ACT0010		2				2,000	2,000
08.04.03	Ud Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.						2,000
ACT0010		2				2,000	2,000
08.04.04	Ud Transformador de seguridad de 24 V. Transformador de seguridad de 24 V.						2,000
ACT0010		2				2,000	2,000
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR							
08.05.01	Ud Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales. Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.						24,000
ACT0010		24				24,000	24,000
08.05.02	Ud Mesa de madera para 10 personas. Mesa de madera para 10 personas.						8,000
ACT0010		8				8,000	8,000
08.05.03	Ud Banco de madera para 5 personas. Banco de madera para 5 personas.						16,000
ACT0010		16				16,000	16,000
08.05.04	Ud Calienta comidas con capacidad para 25 personas. Calienta comidas con capacidad para 25 personas.						3,000
ACT0010		3				3,000	3,000
08.05.05	Ud Pileta con tres grifos. Pileta con tres grifos.						3,000
ACT0010		3				3,000	3,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							44,000
08.01.12	Ud Mono o buzo de trabajo. Mono o buzo de trabajo.						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.13	Ud Impermeable. Impermeable.						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.14	Ud Mandil de cuero para soldador. Mandil de cuero para soldador.						
ACT0010		6				6,000	
							6,000
08.01.15	Ud Par de manguitos para soldador Par de manguitos para soldador						
ACT0010		6				6,000	
							6,000
08.01.16	Ud Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.						
ACT0010		6				6,000	
							6,000
08.01.17	Ud Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador						
ACT0010		6				6,000	
							6,000
08.01.18	Ud Par de guantes de goma fina. Par de guantes de goma fina.						
ACT0010		256				256,000	
							256,000
08.01.19	Ud Par de guantes de cuero. Par de guantes de cuero.						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.20	Ud Par de guantes dieléctricos para baja tensión. Par de guantes dieléctricos para baja tensión.						
ACT0010		8				8,000	
							8,000
08.01.21	Ud Par de botas impermeables al agua y la humedad. Par de botas impermeables al agua y la humedad.						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.22	Ud Par de botas de seguridad con puntera. Par de botas de seguridad con puntera.						
ACT0010		44				44,000	
							44,000
08.01.23	Ud Par de botas de electricista.						

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Par de botas de electricista.						
ACT0010		8				8,000	
							8,000
08.01.24	Ud Anorak antifrío. Anorak antifrío reflectante modelo Puerto de Alicante						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.25	Ud Chaleco reflectante. Chaleco reflectante tipo Puerto de Alicante						
ACT0010		88				88,000	
							88,000
08.01.26	Ud Chaleco salvavidas. Chaleco salvavidas tipo omega 275N con arnes chaleco automático o similar						
ACT0010		44				44,000	
							44,000
08.01.27	Ud Válvula antirretroceso para soldadura. Válvula antirretroceso para soldadura.						
ACT0010		6				6,000	
							6,000
SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
08.02.01	Ud Señal normalizada de tráfico con soporte metálico. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida colocación.						
ACT0010		5				5,000	
							5,000
08.02.02	Ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación. Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.						
ACT0010		5				5,000	
							5,000
08.02.03	MI Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje. Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.						
ACT0010		500				500,000	
							500,000
08.02.04	MI Valla autónoma metálica para contención de peatones Suministro y colocación valla autónoma metálica para contención de peatones tipo Puerto de Alicante. Incluidas todas las recolocaciones necesarias.						
ACT0010		300				300,000	
							300,000
08.02.05	Ud Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m. Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.						
ACT0010		5				5,000	

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	8.316,810			8.316,810	
07.10	Kg Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos (especiales), procedentes de construcción o demolición.						8.316,810
07.11	P.A. Instalación y colocación del punto limpio. Instalación y colocación del punto limpio y obras imprevistas de gestión de residuos de construcción y demolición.						0,000
ACT0010		1				1,000	1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
08.01.01	Ud Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.						
ACT0010		88				88,000	88,000
08.01.02	Ud Pantalla de seguridad para soldador. Pantalla de seguridad para soldador.						
ACT0010		6				6,000	6,000
08.01.03	Ud Gafas para oxicorte. Gafas para oxicorte.						
ACT0010		6				6,000	6,000
08.01.04	Ud Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente						
ACT0010		6				6,000	6,000
08.01.05	Ud Gafa antipolvo y anti-impacto Gafa antipolvo y anti-impacto						
ACT0010		44				44,000	44,000
08.01.06	Ud Mascarilla respiración antipolvo. Mascarilla respiración antipolvo.						
ACT0010		88				88,000	88,000
08.01.07	Ud Filtro para mascarillaantipolvo. Filtro para mascarillaantipolvo.						
ACT0010		352				352,000	352,000
08.01.08	Ud Protector auditivo. Protector auditivo.						
ACT0010		44				44,000	44,000
08.01.09	Ud Cinturón de seguridad de sujección (clase A) Cinturón de seguridad de sujección (clase A)						
ACT0010		44				44,000	44,000
08.01.10	Ud Cinturón de seguridad de caída (clase C) Cinturón de seguridad de caída (clase C)						
ACT0010		44				44,000	44,000
08.01.11	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio. Cinturón de seguridad antivibratorio.						
ACT0010		44				44,000	44,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ra, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.						
ACT0010	TRAMO II	2				2,000	2,000
							2,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS							
07.01	M3 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.						
ACT0010		2	28,040			56,080	56,080
							56,080
07.02	M3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos de construcción y demolición, a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 Tm, con un recorrido de 5 km.						
ACT0010		1	8.344,850			8.344,850	8.344,850
							8.344,850
07.03	M3 Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada. Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor paletizado de 1 m3 de capacidad.						
							0,000
07.04	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes.						
ACT0010		1	19,020			19,020	19,020
							19,020
07.05	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes.						
							0,000
07.06	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).						
ACT0010		1	1,670			1,670	1,670
							1,670
07.07	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales).						
ACT0010		1	1,640			1,640	1,640
							1,640
07.08	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales).						
ACT0010		1	5,710			5,710	5,710
							5,710
07.09	M3 Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.						

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.13	ud Protección de poste de iluminación con muro de hormigón. Ud protección de poste de iluminación con muro de hormigón acabado con pintura roja y blanca. Según plano, totalmente acabado.						1,000
ACT0010		1				1,000	
05.01.14	ud Kits de Empalme de Resina de 50 mm² Suministro e instalación de kits de empalme de resina para la unión de la Línea General con las Torres. Compuesto por molde transparente, juntas de espuma preformadas-perforadas y separadores de fase. Incluida la Resina bi-componente. Según Norma CENELEC HD 631.1 S2. Totalmente instalado y funcionando.						1,000
ACT0010	Torre de iluminación nº 13	1				1,000	1,000
05.01.15	ud Aviso de horas de funcionamiento Programación del sistema para realizar aviso por horas de funcionamiento, siendo las horas de aviso modificables por el usuario. Se incluye puesta en marcha de esta visualización en el SCADA existente de Alumbrado Muelles ubicado en el servidor TOANTE de la Autoridad Portuaria de Alicante. Nueva Torre Iluminación. Totalmente instalado y funcionando.						1,000
ACT0010	Torre de iluminación nº 13	1				1,000	1,000
05.01.16	ud Programación e Integración en el Sistema de Control SCADA APA Suministro y programación del Sistema de Control y Adquisición de Datos ubicado en los servidores de la Autoridad Portuaria de Alicante. Instalar en un servidor existente la Autoridad Portuaria de Alicante Windows 2012 Server dedicado (TOANTE). Integración de los puntos comentados, así como la modificación de las ventanas gráficas, sistemas de avisos, panel principal de control, tendencias, etc. Se incluye además la programación y puesta en marcha del sistema de control y adquisición de datos energéticos.						1,000
ACT0010	Torre de iluminación nº 13	1				1,000	1,000
SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS							
05.02.01	m Conducción fundición dúctil DN = 200 mm Conducción de fundición dúctil de diámetro nominal 200 mm para abastecimiento de agua potable, incluso conexión con red existente, accesorios, codos, derivaciones, probada y totalmente colocada en obra según Planos.						73,730
ACT0010		1	73,730			73,730	
05.02.02	Ud Toma de agua DN 40 mm Boca de riego de 40 mm de diámetro, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamente instalada y probada.						2,000
ACT0010		2				2,000	
05.02.03	Pa Partida alzada para conexión con red actual Partida alzada a justificar para el conexionado con red actual de las redes existentes, incluido permisos y gestiones, demoliciones, hormigonados necesarios piezas y reparaciones.						1,000
ACT0010		1				1,000	

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL							
06.01	m3 Excavación de terreno no clasificado en zanjas Excavación de terreno no clasificado en zanjas, pozos o cimientos con medios mecánicos.						177,160
ACT0010	CAZ DN 400mm	1	60,000	0,900	2,000	108,000	
ACT0010	CAZ DN 800mm	1	28,000	1,300	1,900	69,160	177,160
06.02	m3 Transporte de tierras al vertedero Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.						177,160
ACT0010	CAZ DN 400mm	1	60,000	0,900	2,000	108,000	
ACT0010	CAZ DN 800mm	1	28,000	1,300	1,900	69,160	177,160
06.03	m3 Relleno y compactación de zanjas Relleno y compactación de zanja, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra.						89,536
ACT0010	Excavación Caz DN400 lado M11	1	60,000	0,400	2,690	64,560	
ACT0010	Excavación Caz DN800 lado M11	1	28,000	0,400	2,230	24,976	89,536
06.04	ud Caz hormigón in situ DN400 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 400mm constituido por tubería de PVC de diámetro interior 400mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.						60,000
ACT0010	Caz DN400	1	60,000			60,000	60,000
06.05	ud Caz hormigón in situ DN800 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 800mm constituido por tubería de PVC de diámetro interior 800mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.						28,000
ACT0010	TRAMO I	1	28,000			28,000	28,000
06.06	m Tubería de PVC de 800mm de diámetro, resistencia mínima C-135. Colector Salida. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 800 mm de diámetro interior, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada						51,000
ACT0010	Colector Salida	1	51,000			51,000	51,000
06.07	ud Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador. Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, de dimensiones según planos para la red de recogida de aguas pluviales, incluso excavación y relleno, hormigón de limpieza de resistencia característica fck=20 N/mm², tapas y marco de acero de fundición y parte proporcional de formación de agujeros para conexionado de tubos, encofrado, acero, tubos y medios auxiliares, según planos de Proyecto.						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000
06.08	ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y sole-						1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
05.01.01	ud Baliza Autoalimentada de LED Suministro, instalación y pruebas de baliza Autoalimentada de LED modelo MCL200-TG o similar. Incluido modulo de monitorización GSM modelo MFGSM.						
ACT0010		1				1,000	1,000
05.01.02	ud Retirada y reconstrucción de baliza Ud Demolición de baliza existente en extremo de Muelle 11, y nueva ejecución según Planos, totalmente ejecutada, reutilizando elementos posibles de antigua baliza. Sin incluir linterna Autónoma, incluso operaciones auxiliares intermedias.						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000
05.01.03	ud Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura para colocación de corona móvil de SOCELEC modelo M1, incluso parte proporcional de excavación en zanja, ejecución de cimentación y anclajes, colocación de tubo y cableado de alumbrado y baja tensión, relleno de la misma conforme a normativa y piezas especiales necesarias de anclaje con arpobación de la DF, totalmetne terminaday en funcionamiento.						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000
05.01.04	ud Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura, cableada para proyectores de V.S.A.P. de 1000 W, compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> - Selector para mando desde el cuarto a distancia. - Sistema mecánico fijo situado en lo alto del poste. - Cableado eléctrico de la corona en el centro. - Grupo motor reductor. - Sistema freno guía válido para cualquier tipo de columna. - Cables de tracción de la corona. - Cables eléctricos de alimentación de la corona. - Cajas de derivación y enclavamiento. - Cableado para baliza y baliza. Totalmente instalado y probado.						1,000
ACT0010		1				1,000	1,000
05.01.05	ud Proyector hermético Neos4, 1000W ,IP-65 Proyector hermético Neos-4, junta de hermeticidad del bloque de material silicona,IP65, equipado con reflector de aluminio 1085A-O s/UNE 38118 ó aluminio pregalvanizado ALANOD, con difusor de vidrio plano sodo-cálcico transparente, placa de auxiliares de acero galvanizado, para lámpara de halogenuro metálico de 1000W y sistema de fijación mediante horquilla de acero galvanizado orientable. Incluso cofre hermético, tipo SY-1, de fundición de aluminio inyectado a presión, para albergar equipo auxiliar eléctrico para lámpara de V.S.A.P. de 1000 W. de potencia FOTOMETRÍA:Alcance (longitud.): A > 60º; Dispersión (transversal): D > 45º; Control (deslumb.): SLI > 3,2; El rendimiento fotométrico será > 75% con lámpara tubular clara, de Vapor de Sodio Alta Presión ó Halogenuros y > 60% con lámpara de bulbo opal, de forma que permita obtener como mínimo los resultados luminotécnicos proyectados.						1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010			12				12,000
05.01.06	ud Carro motorizado Carro motorizado para la maniobra de la corona deslizante.						12,000
ACT0010			1				1,000
05.01.07	ud Derivaciones de tomas de tierra Derivación desde las tomas de tierras a las bases de columnas y luminarias, mediante cable amarillo-verde de 750V. Totalmente instalado y conexionado						1,000
ACT0010			1				1,000
05.01.08	ud Arqueta prefabricada "Toma Tierra" Arqueta prefabricada con tapa de fundición con indicación "Toma de Tierra".						1,000
05.01.09	ud Toma tierra Toma de tierra formada por picas de acero cobreadas de 2000x 14 enterrada a 2,5m de profundidad incluyendo, pica, conductor de cobre VV-750 V am-verde de 95 mm2. arqueta prefabricada con indicación de tierra puente de prueba y tratamiento del terreno mediante Sulfato de Magnesio y Carbón vegetal.						1,000
ACT0010			1				1,000
05.01.10	m Línea de Alimentación 4x50mm ² +TT a Torre Cable con conductor de cobre, de clase 5, designación RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 4x50 mm ² +TT para las Luminarias . Según IEC-60502 ph-90 (IEC-60331) tipo exzhellent marca grupo general cable o equivalente, de aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo y con cubierta de poliolefina de color verde, de sección no circular tipo sectorflex de marca grupo general cable, no propagador de incendio en 50266 (IEC 60332-3), libre de halógenos en 50267 (IEC 60754), baja emisión de humos opacos en 50268 (IEC 61034), homologado para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia ITC-NT-28, incluso el transporte a obra, tendido por cualquier tipo de canalización, marcage indeleble y material auxiliar necesario.						1,000
ACT0010			425				425,000
05.01.11	ml Canalización alumbrado Realización de zanja desde arqueta existente en muelle 11 hasta la arqueta de interconexión con la Torre. Relleno compactado y HORMIGONADO HA-250. Dimensiones 600X600 cm. Se incluyen 4 tubos 110mm con resistencia a la compresión mínima de 450Nm, Impacto Normal, testigo cerámico señalizador de peligro cables eléctricos. Se incluyen arquetas con marco, cerco y tapa para tráfico pesado cada 50 metros, conforme a norma UNE EN-124 cerco provisto con junta de polietileno antiruido con pintura asfáltica. Se incluye corte del asfalto y retirada de escombros.						425,000
ACT0010	Red de alumbrado	1	156,000			156,000	156,000
05.01.12	ud Cuadro general de mando normalizado Cuadro General de Mando compuesto por armario normalizado con placa de montaje y rail DIN con soportes de mecanismos para alojar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación de alumbrado. Incluso montaje, instalación, conexiones y pruebas de la instalación. Según esquema unifilar.						156,000
ACT0010	Cuadro B	1				1,000	1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.11	m2 Pavimento de hormigón HP-40 de 0.32 m de espesor Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia a flexotracción, en losas, con espesor de 32 cm, incluso fabricación y transporte del hormigón extendido, encofrado del borde, reglado, vibrado, curado, es-triado o ranurado y p.p de juntas, totalmente terminado.						3.602,460
ACT0010	Sobre cajón y muro de bloques	1	462,910			462,910	462,910
03.12	m Demolición muro de hormigón medios mec./carga cam. Demolición de muro de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre ca-mión de productos sobrantes.						124,120

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE							
04.01	Ud Bolardo de 100 t Bolardo de 100 tn, totalmente colocado según marcan los planos y el PPTP						3,000
ACT0010	muelle 13		3			3,000	3,000
04.02	Ud Defensa cilíndrica de 1300x650mm Defensa cilíndrica de 3 m con diámetros exterior 1300 mm e interior 650 mm categoría A y 50 % de deflexión, incluyendo herrajes, suministro y montaje.						5,000
ACT0010	muelle 13 y 11		5			5,000	5,000
04.03	m Aristón de cantil Aristón para cantil y pernos de anclaje, de formas según planos, con 100 micras de galvanizado en caliente, pintado con epoxi y aca-bado de poliuretano alifático según pliego. Totalmente instalado y acabado.						130,390
ACT0010	Medicion total.		130,390			130,390	130,390
04.04	Ud Escalera metálica de acero inox AISI 316 L Escalera metálica formada por pletinas de 100 x 40 mm. y pates de 40 en acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI 316L) elaborada s/planos, totalmente instalada y rematada.						2,000
04.05	m Barrera antiturbidez Barrera antiturbidez, compuesta por tubo de 400mm relleno de po-rexpan, geotextil de altura de 6 m., cadena de fondo, elementos de señalización y accesorios, totalmente colocada y terminada. inclui-do reubicaciones o retiradas necesarias según DF.						150,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
frado, transporte y colocación, totalmente terminado.							
		n	Superf.	Longitud			
ACT0010	Muelle 13						b*c
ACT0010	Viga cantil	1	8,230	74,680	614,616		b*c
ACT0010	Incremento faldón	3	0,495	4,000	5,940		
ACT0010	Descuento prelosas en celdas 3,80x3,80	-3	3,170	4,000	-38,040		b*c
ACT0010	Descuento prelosas en celdas 3,80x3,115	-3	3,840	8,000	-92,160		b*c
ACT0010	Tapas galería	2	0,150	73,680	22,104		b*c
ACT0010	Descuento entronque con viga cantil cierre Este	-1	0,780	3,320	-2,590		b*c
ACT0010	Cierre Este contra Muelle 11						b*c
ACT0010	Viga cantil	1	2,520	24,340	61,337		b*c
ACT0010	Tapas galería	1	0,150	27,500	4,125		b*c
ACT0010	Recrecido viga cantil Muelle 11	1	3,020	10,890	32,888		b*c
							608,220
02.09	m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, prefabricado						
Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb en losas prefabricadas, incluso encofrado, fabricación, transporte y colocación.							
ACT0010	Prelosas en celdas 3,80x3,80	3	3,170	4,000	38,040		b*c
ACT0010	Prelosas en celdas 3,80x3,115	3	3,840	8,000	92,160		b*c
							130,200
02.10	kg Acero B 500 S en armaduras						
Acero B 500 S en armaduras, suministro y montaje según planos.							
ACT0010	Prelosas P-1	72	419,290		30.188,880		
ACT0010	Prelosas P-2	12	347,780		4.173,360		
ACT0010	Viga cantil sobre cajones	74,68	262,740		19.621,423		
ACT0010	Incremento espaldón	12	174,600		2.095,200		
ACT0010	Viga cantil sobre muro Este	24,42	119,130		2.909,155		
ACT0010	10% despuntes, solapes y mermas	1	5.898,802		5.898,802		
							64.886,820
02.11	pa Partida alzada para recolocación de morro de bloques						
Partida alzada a justificar para la recolocación del muro de bloques en el extremo bajo el faro actual, incluyendo la demolición de la superestructura y la sobreexcavación necesaria, alineado de bloques y reposición de aquellos dañados hasta conseguir la sección del muro de bloques definida.							
							1,000

MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN							
03.01	t Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S						
Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación							
ACT0010	Vial	1	908,340	0,060	2,450		133,526
ACT0010	Explanada	1	3.090,590	0,060	2,450		454,317
							587,843
03.02	t Hormigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S						
Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación							
ACT0010	Vial	1	908,340	0,060	2,450		133,526
							133,526
03.03	t Hormigón bituminoso AC 32 base B 50/70 G						
Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación							
ACT0010	Vial	1	908,340	0,070	2,400		152,601
ACT0010	Explanada	1	3.090,590	0,090	2,400		667,567
							820,168
03.04	t Betún asfáltico tipo B 50/70						
Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.							
ACT0010	AC 22 surf S		0,05				29,392 =C03/03.001
ACT0010	AC 22 bin S		0,045				6,009 =C03/03.002
ACT0010	AC 32 base G		0,04				32,807 =C03/03.003
							68,208
03.05	t Filler mineral de machaqueo empleado en fabric. mezcla						
Filler mineral de machaqueo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, medido como contenido real de éstas, puesto a pie de planta.							
ACT0010	AC 22 bin S		0,0248				3,311 =C03/03.002
ACT0010	AC 32 base G		0,02				16,403 =C03/03.003
							19,714
03.06	t Filler de aportación compuesto por cemento						
Filler de aportación compuesto por cemento							
ACT0010	AC 22 surf S		0,06				35,271 =C03/03.001
ACT0010	AC 22 bin S		0,0248				3,311 =C03/03.002
ACT0010	AC 32 base G		0,02				16,403 =C03/03.003
							54,985
03.07	t Riego imprimación ECL-1						
Emulsión ECL-1 empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3							
ACT0010	Vial	1	908,340	0,055	0,010		0,500
ACT0010	Explanada	1	3.090,590	0,055	0,010		1,700
							2,200
03.08	t Emulsión ECR-1 en riego de adherencia						
Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.							
ACT0010	Vial						
ACT0010	Adherencia rodadura	1	908,340	0,045	0,010		0,409
ACT0010	Adherencia intermedia	1	908,340	0,040	0,010		0,363
ACT0010	Explanada						
ACT0010	Adherencia rodadura	1	3.090,590	0,045	0,010		1,391
							2,163
03.09	m3 Zahorra artificial huso ZA20						
Zahorra artificial clasificada huso ZA20, extendida y compactada.							
							1.838,730
03.10	m3 Suelo seleccionado y compactado						
Suelo seleccionado con material del muelle 11 totalmente colocado incluso transporte, vertido extensión y compactación, hasta conseguir el 100% de su proctor modificado, con CBR > 20.							

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES UNIDADES:

- 01.001 DRAGADO
- 01.002 RETIRADA DE ESCOLLERA

Nº UNIDAD: 01.001 Dragado en cualquier terreno medios terrestres				
TN	PERFILES SUPERFICIES		DISTANCIA ENTRE PERFILES	VOLUMENES OBTENIDOS
Nº Perfil	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
P0-P1	0,000	18,740	4,400	41,228
P1-P2	18,740	57,040	5,000	189,450
P2-P3	57,040	58,080	5,000	287,800
P3-P4	58,080	56,330	5,000	286,025
P4-P5	56,330	57,370	5,000	284,250
P5-P6	57,370	58,140	5,000	288,775
P6-P7	58,140	59,520	5,000	294,150
P7-P8	59,520	59,490	5,000	297,525
P8-P9	59,490	58,580	5,000	295,175
P9-P10	58,580	61,910	5,000	301,225
P10-P11	61,910	48,610	5,000	276,300
P11-P12	48,610	42,840	5,000	228,625
P12-P13	42,840	34,990	5,000	194,575
P13-P14	34,990	81,210	5,000	290,500
P14-P15	81,210	28,520	5,000	274,325
P15-P16	28,520	33,440	2,930	90,771
P16-P17	33,440	8,070	6,750	140,096
P17-P18	8,070	12,050	2,630	26,458
P18-P19	12,050	16,350	7,500	106,500
P19-P20	16,350	16,350	7,500	122,625
P20-P21	16,350	17,220	18,670	313,376
P21-P22	17,220	13,210	4,500	68,468
P22-P23	13,210	0,000	1,890	12,483
		TOTAL (m³)		4.710,71

Nº UNIDAD: 01.002 Retirada de escollera				
TN	PERFILES SUPERFICIES		DISTANCIA ENTRE PERFILES	VOLUMENES OBTENIDOS
Nº Perfil	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
P0-P1	0,000	22,590	4,400	49,698
P1-P2	22,590	48,860	5,000	178,625
P2-P3	48,860	79,440	5,000	320,750
P3-P4	79,440	79,470	5,000	397,275
P4-P5	79,470	79,280	5,000	396,875
P5-P6	79,280	79,080	5,000	395,900
P6-P7	79,080	79,730	5,000	397,025
P7-P8	79,730	79,890	5,000	399,050
P8-P9	79,890	79,960	5,000	399,625
P9-P10	79,960	58,580	5,000	346,350
P10-P11	58,580	80,600	5,000	347,950
P11-P12	80,600	80,520	5,000	402,800
P12-P13	80,520	80,870	5,000	403,475
P3-P14	80,870	81,210	5,000	405,200
P14-P15	81,210	81,080	5,000	405,725
P15-P16	81,080	82,570	2,930	239,747
P16-P17	82,570	61,200	6,750	485,224
P17-P18	61,200	27,070	2,630	116,075
P18-P19	27,070	54,590	7,500	306,225
P19-P20	54,590	55,150	7,500	411,525
P24-P25	0,000	8,450	7,000	29,575
P25-P26	8,450	8,900	6,100	52,918
P26-P27	8,900	9,220	29,200	264,552
		TOTAL (m³)		7.152,16

MEDICIONES AUXILIARES UNIDADES:

- 01.004 ESCOLLERA DE 50 A 100 KG
- 01.007 BERMA DE ESCOLLERA

N° UNIDAD: 01.004 Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banquetta, incluso 0,5m de pendiente						
TN	PERFILES SUPERFICIES				DISTANCIA ENTRE PERFILES	VOLUMENES OBTENIDOS
N° Perfil	(m ²)	(m ²)	(m)	(m)	(m)	(m ³)
P0-P1	0,000	114,800	0,000	35,530	5,250	347,983
P1-P2	114,800	135,250	35,530	31,580	1,500	212,704
P2-P3	135,250	129,380	31,580	34,300	5,000	743,925
P3-P4	129,380	131,790	34,300	35,710	5,000	740,438
P4-P5	131,790	129,660	35,710	35,100	3,150	467,547
P5-P6	129,660	79,550	35,100	23,100	6,850	816,212
P6-P7	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P7-P8	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P8-P9	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P9-P10	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P10-P11	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P11-P12	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P12-P13	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P3-P14	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P14-P15	79,550	79,550	23,100	23,100	5,000	455,500
P15-P16	79,550	79,550	23,100	23,100	2,930	266,923
P16-P17	79,550	37,120	23,100	17,880	6,750	462,915
P17-P18	37,120	36,170	17,880	17,220	2,630	119,455
P18-P19	36,170	35,440	17,220	17,000	15,000	665,400
P19-P20	35,440	39,710	17,000	17,740	18,670	863,674
P20-P21	39,710	7,500	17,740	7,000	4,500	134,055
P21-P22	7,500	0,000	7,000	0,000	1,890	10,395
		TOTAL (m³)				9.951,12

N° UNIDAD: 01.007 Berma de escollera				
TN	PERFILES SUPERFICIES		DISTANCIA ENTRE PERFILES	VOLUMENES OBTENIDOS
N° Perfil	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
P17-P18	37,120	36,170	2,630	96,376
P18-P19	36,170	35,440	15,000	537,075
P20-P21	35,440	39,710	18,670	701,525
P21-P22	39,710	7,500	4,500	106,223
P22-P23	7,500	0,000	1,890	7,088
		TOTAL (m³)		1.448,29

MEDICIONES AUXILIARES PARA LAS UNIDADES

- 02.008 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, in situ
- 02.010 Acero B 500 S en armaduras

MEDICIÓN VIGA CANTIL

PRELOSAS P-1				
Acero				
Armadura longitudinal superior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	12	4,22	0,89	67,6044
Armadura longitudinal inferior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	16	4,22	1,58	120,0168
Armadura transversal superior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	12	4,22	0,89	67,6044
Armadura transversal inferior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	16	4,22	1,58	120,0168
Cercos cortante				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
45	12	1,10	0,89	44,055
TOTAL			419,2974	kg/prelosa (24 prelosas P-1 por cajón)

PRELOSAS P-2				
Hormigón		3,1703 m ³ /ud prelosa		
Acero				
Armadura longitudinal superior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	12	3,535	0,89	56,6307
Armadura longitudinal inferior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
18	16	3,535	1,58	100,5354
Armadura transversal superior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
15	12	4,22	0,89	56,337
Armadura transversal inferior				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
15	16	4,22	1,58	100,014
Cercos cortante				
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg
35	12	1,10	0,89	34,265
TOTAL			347,7821	kg/prelosa (4 prelosas P-2 por cajón)

VIGA CANTIL					
Hormigón		6,2025 m ³ /ml			
Acero					
Armadura longitudinal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
80	16	1,0	1,58	126,4	
Armadura transversal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
4	16	10,3	1,58	65,096	
4	16	4,45	1,58	28,124	
4	16	4,7	1,58	29,704	
4	16	1,3	2,58	13,416	
TOTAL				262,74	kg/ml

VIGA CANTIL SOBRE HORMIGÓN SUMERGIDO					
Hormigón		2,51 m ³ /ml			
Acero					
Armadura longitudinal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
33	16	1,0	1,58	52,14	
Armadura transversal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
4	16	8,4	1,58	53,088	
4	16	2,2	1,58	13,904	
TOTAL				119,132	kg/ml

FALDÓN					
Hormigón		0,495 m ³ /ml			
Acero					
Armadura longitudinal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
12	12	1,0	0,89	10,68	
Armadura transversal					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
10	20	3,7	2,47	91,39	
10	12	2,9	0,89	25,81	
Cercos cortante					
Nº	Ø (mm)	L (m)	kg/m	kg	
50	12	1,05	0,89	46,725	
TOTAL				174,605	kg/ml

MEDICIONES AUXILIARES UNIDADES

- 01.005 Pedraplén colocado en trasdós y cierres
- 01.006 Relleno general en formación de explanada
- 03.010 Suelo Seleccionado
- 03.009 Zahorra

PERFIL	DISTANCIA	SUPERFICIE PRIMER PERFIL		SCIE. 0.5 METROS DE PENETRACIÓN EN EL TERRENO		SUPERFICIE DE CALCULO		MEDICIÓN (M3)	
		PEDRAPLEN	RELLENO	PEDRAPLEN	PEDRAPLEN	RELLENO	PEDRAPLEN	RELLENO	
P0 - P1	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 - P2	1,50	0,00	0,00	0,00	29,22	0,00	43,82	0,00	
P2 - P3	5,00	58,43	0,00	0,00	60,26	0,00	301,28	0,00	
P3 - P4	5,00	58,43	0,00	3,65	63,49	0,00	317,46	0,00	
P4 - P5	3,15	58,43	0,00	6,48	69,00	6,37	217,34	20,07	
P5 - P6	6,85	63,27	12,74	9,82	66,53	15,36	455,75	105,18	
P6 - P7	5,00	52,78	17,97	7,20	148,89	34,74	744,44	173,70	
P7 - P8	5,00	228,39	51,51	9,41	211,77	74,32	1.058,84	371,60	
P8 - P9	5,00	178,28	97,13	7,46	176,73	103,46	883,64	517,30	
P9 - P10	5,00	161,30	109,79	6,42	168,66	112,19	843,31	560,95	
P10 - P11	5,00	163,17	114,59	6,44	168,99	114,87	844,94	574,35	
P11 - P12	5,00	161,71	115,15	6,66	174,69	118,19	873,43	590,93	
P12 - P13	5,00	173,95	121,22	7,06	182,75	123,62	913,73	618,10	
P13 - P14	5,00	177,31	126,02	7,18	187,51	125,29	937,55	626,45	
P14 - P15	5,00	183,28	124,56	7,25	193,70	127,11	968,51	635,53	
P15 - P16	2,93	189,56	129,65	7,31	197,85	128,34	579,70	376,04	
P16 - P17	6,75	191,49	127,03	7,34	197,01	127,59	1.329,82	861,20	
P17 - P18	2,63	186,27	128,14	8,93	209,29	128,53	550,43	338,02	
P18 - P19	15,00	212,15	128,91	11,23	210,87	133,04	3.162,98	1.995,60	
P19 - P19'	8,01	187,12	137,17	11,23	107,11	84,30	857,91	675,24	
P19' - P20	10,66	4,63	31,43	11,23	8,68	15,72	92,52	167,52	
P20 - P21	4,50	0,00	0,00	1,50	0,75	0,00	3,37	0,00	
P21 - P22	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

TOTAL	124,12	2.689,95		143,77	2.833,72	1.573,01	15.980,75	9.207,77	
--------------	--------	----------	--	--------	----------	----------	-----------	----------	--

PERFIL	DISTANCIA	SUPERFICIE PRIMER PERFIL (m2)		SUPERFICIE DE CALCULO (m2)		MEDICIÓN (m3)	
		SUELO SELECCIONADO	ZAHORRA	SUELO SELECCIONADO	ZAHORRA	SUELO SELECCIONADO	ZAHORRA
P0 - P1	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 - P2	1,50	0,00	0,00	14,60	7,59	21,89	0,00
P2 - P3	5,00	29,19	15,18	29,19	15,18	145,95	75,90
P3 - P4	5,00	29,19	15,18	29,19	15,18	145,95	75,90
P4 - P5	3,15	29,19	15,18	28,95	15,19	91,19	47,82
P5 - P6	6,85	28,71	15,19	29,35	15,21	201,01	104,05
P6 - P7	5,00	29,98	15,22	32,27	16,71	161,35	76,10
P7 - P8	5,00	34,56	18,19	35,27	18,26	176,35	90,95
P8 - P9	5,00	35,98	18,33	35,55	18,30	177,75	91,65
P9 - P10	5,00	35,12	18,26	35,18	18,08	175,88	91,30
P10 - P11	5,00	35,23	17,90	35,21	18,12	176,03	89,50
P11 - P12	5,00	35,18	18,34	34,82	17,92	174,10	91,70
P12 - P13	5,00	34,46	17,50	34,48	17,64	172,40	87,50
P13 - P14	5,00	34,50	17,78	34,50	18,02	172,48	88,90
P14 - P15	5,00	34,49	18,25	34,54	17,37	172,70	91,25
P15 - P16	2,93	34,59	16,49	34,65	16,37	101,52	48,32
P16 - P17	6,75	34,71	16,24	34,82	16,19	235,04	109,62
P17 - P18	2,63	34,93	16,14	35,26	16,00	92,73	42,45
P18 - P19	15,00	35,59	15,85	35,57	15,85	533,48	237,75
P19 - P19'	8,01	35,54	15,84	35,57	15,95	284,92	126,88
P19' - P20	10,66	35,60	16,06	17,80	8,03	189,75	171,20
P20 - P21	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P21 - P22	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTAL	124,12			636,74	317,12	3.602,46	1.838,73
--------------	--------	--	--	--------	--------	----------	----------

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
01.01	m3 Dragado en cualquier terreno medios terrestres Dragado en cualquier terreno mediante medios terrestres, acopiado en zona preparada al efecto.	4710,71	10,25	48.284,78
01.02	m3 Retirada de escollera Retirada de escollera por medios terrestres y acopio en obra.	7152,16	9,12	65.227,70
01.03	m2 Enrase con grava para cimentación de cajones 20 cm de enrase con grava 50-60 mm para cimentación de cajones en muelle, totalmente terminado y colocado.	1229,03	34,94	42.942,38
01.04	m3 Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banqueta Escollera de 50 a 100 Kg de peso colocada en banqueta de cimentación de muelle, incluido 0.50 m por penetraciones, incluso perfilado.	9951,12	15,20	151.257,02
01.05	m3 Pedraplén colocado en trasdós y cierres Pedraplén colocado en trasdós de muelle y cierres de explanada, incluido 0.50 m de penetración, totalmente terminado.	15980,76	12,34	197.202,58
01.06	m3 Relleno general en formación de explanada Relleno general con material del muelle 11 en formación de explanada, incluso carga, transporte a pie de obra y colocación.	9207,77	2,27	20.901,64
01.07	m3 Berma de escollera 1 Tn Clasificación, carga, transporte y colocación de escollera de 1 Tn existente en el puerto, acopiada para formación de berma delantera al cajón.	1448,29	6,71	9.718,03
01.08	m3 Carga y transporte escollera 1 Tn Carga y transporte de escollera de 1 Tn existente dentro de la zona de servicio del puerto.	7500,00	3,41	25.575,00
01.09	m3 Transporte tierras rec<=3 km,Camión basculante 12 m3,carga mec. Carga, transporte y extendido de tierras, con un recorrido de hasta 3 km, con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso formación de precarga en el muelle 19 según indicaciones de la Dirección de Obra	18072,77	1,50	27.109,16
TOTAL CAPÍTULO 01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				588.218,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL MUELLE				
02.01	m3 Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIc+Qb+E en cajones Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIc+Qb+E en cajones, incluido transporte de cajonero, elaborado en central, i/pp de encofrado, formación de ventanas con las dimensiones definidas en planos, vibrado, curado y desencofrado, medido sobre planos.	2938,35	135,18	397.206,15
02.02	kg Acero corrugado B 500 S en armado de cajones Acero corrugado B 500 S elaborado en taller y colocado en armaduras de cajones.	188620,45	0,95	179.189,42
02.03	ud Botadura, transporte y fondeo del cajón Botadura, transporte desde puerto de Alicante y fondeo de cajón.	3,00	2.522,22	7.566,66
02.04	M3 Relleno de material granular en celdas de cajones Relleno de material granular en celdas de cajones con material de aportación, incluso vertido, totalmente terminado.	7854,97	12,57	98.736,92
02.05	ud Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm Junta entre cajones formada por dos tubos de PVC de 400 mm. de diámetro y relleno de hormigón armado incluso relleno con material granular en cajones.	2,00	4.178,53	8.357,06
02.06	m3 Tapón de hormigón sumergido Tapón de hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en el interior de celdas totalmente ejecutado.	241,32	73,18	17.659,80
02.07	m3 Hormigón sumergido en unión de muelles Hormigón sumergido de dosificación 400 kg/m3 en en unión entre el cajón y el muro de bloques o cajón existente, incluido el encofrado totalmente rematado.	2272,41	91,41	207.721,00
02.08	m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, in situ Hormigón HA-35/P/20/IIIc + Qb , incluso parte proporcional de encofrado, transporte y colocación, totalmente terminado.	608,22	100,95	61.399,81
02.09	m3 Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb, prefabricado Hormigón HA-35/P/20/IIIc+Qb en losas prefabricadas, incluso encofrado, fabricación, transporte y colocación.	130,20	117,21	15.260,74
02.10	kg Acero B 500 S en armaduras Acero B 500 S en armaduras, suministro y montaje según planos.	64886,82	0,81	52.558,32
02.11	pa Partida alzada para recolocación de morro de bloques Partida alzada a justificar para la recolocación del muro de bloques en el extremo bajo el faro actual, incluyendo la demolición de la superestructura y la sobreexcavación necesaria, alineado de bloques y reposición de aquellos dañados hasta conseguir la sección del muro de bloques definida.	1,00	24.000,00	24.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL MUELLE				1.069.655,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN				
03.01	t Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	587,84	32,01	18.816,85
03.02	t Hormigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	133,53	24,96	3.332,81
03.03	t Hormigón bituminoso AC 32 base B 50/70 G Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	820,17	21,38	17.535,19
03.04	t Betún asfáltico tipo B 50/70 Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.	68,21	408,79	27.882,75
03.05	t Filler mineral de machaqueo empleado en fabric. mezcla Filler mineral de machaqueo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, medido como contenido real de éstas, puesto a pie de planta.	19,71	37,16	732,57
03.06	t Filler de aportación compuesto por cemento Filler de aportación compuesto por cemento	54,99	77,16	4.242,64
03.07	t Riego imprimación ECL-1 Emulsión ECL-1 empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3	2,20	293,12	644,86
03.08	t Emulsión ECR-1 en riego de adherencia Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.	2,16	276,89	598,91
03.09	m3 Zahorra artificial huso ZA20 Zahorra artificial clasificada huso ZA20, extendida y compactada.	1838,73	20,89	38.411,07
03.10	m3 Suelo seleccionado y compactado Suelo seleccionado con material del muelle 11 totalmente colocado incluso transporte, vertido extensión y compactación, hasta conseguir el 100% de su proctor modificado, con CBR > 20.	3602,46	6,49	23.379,97
03.11	m2 Pavimento de hormigón HP-40 de 0.32 m de espesor Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia a flexotracción, en losas, con espesor de 32 cm, incluso fabricación y transporte del hormigón extendido, encofrado del borde, reglado, vibrado, curado, estriado o ranurado y p.p de juntas, totalmente terminado.	462,91	66,02	30.561,32
03.12	m Demolición muro de hormigón medios mec./carga cam. Demolición de muro de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión de productos sobrantes.	124,12	17,68	2.194,44
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN.....				168.333,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE				
04.01	Ud Bolardo de 100 t Bolardo de 100 tn, totalmente colocado según marcan los planos y el PPTP	3,00	2.215,09	6.645,27
04.02	Ud Defensa cilíndrica de 1300x650mm Defensa cilíndrica de 3 m con diámetros exterior 1300 mm e interior 650 mm categoría A y 50 % de deflexión, incluyendo herrajes, suministro y montaje.	5,00	10.728,46	53.642,30
04.03	m Aristón de cantil Aristón para cantil y pernos de anclaje, de formas según planos, con 100 micras de galvanizado en caliente, pintado con epoxi y acabado de poliuretano alifático según pliego. Totalmente instalado y acabado.	130,39	123,11	16.052,31
04.04	Ud Escalera metálica de acero inox AISI 316 L Escalera metálica formada por pletinas de 100 x 40 mm. y pates de 40 en acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI 316L) elaborada s/planos, totalmente instalada y rematada.	2,00	631,82	1.263,64
04.05	m Barrera antiturbidez Barrera antiturbidez, compuesta por tubo de 400mm relleno de porrexpan, geotextil de altura de 6 m., cadena de fondo, elementos de señalización y accesorios, totalmente colocada y terminada. incluido reubicaciones o retiradas necesarias según DF.	150,00	78,93	11.839,50
TOTAL CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO DEL MUELLE.....				89.443,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
05.01.01	ud Baliza Autoalimentada de LED Suministro, instalación y pruebas de baliza Autoalimentada de LED modelo MCL200-TG o similar. Incluido modulo de monitorización GSM modelo MFGSM.	1,00	1.846,80	1.846,80
05.01.02	ud Retirada y reconstrucción de baliza Ud Demolición de baliza existente en extremo de Muelle 11, y nueva ejecución según Planos, totalmente ejecutada, reutilizando elementos posibles de antigua baliza. Sin incluir linterna Autónoma, incluso operaciones auxiliares intermedias.	1,00	5.400,00	5.400,00
05.01.03	ud Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura Columna de chapa de acero galvanizada de 30m de altura para colocación de corona móvil de SOCELEC modelo M1, incluso parte proporcional de excavación en zanja, ejecución de cimentación y anclajes, colocación de tubo y cableado de alumbrado y baja tensión, relleno de la misma conforme a normativa y piezas especiales necesarias de anclaje con arprobación de la DF, totalmetne terminaday en funcionamiento.	1,00	17.695,37	17.695,37
05.01.04	ud Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura Corona móvil tipo M-1 para 30 m. de altura, cableada para proyectores de V.S.A.P. de 1000 W, compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> - Selector para mando desde el cuarto a distancia. - Sistema mecánico fijo situado en lo alto del poste. - Cableado eléctrico de la corona en el centro. - Grupo motor reductor. - Sistema freno guía válido para cualquier tipo de columna. - Cables de tracción de la corona. - Cables eléctricos de alimentación de la corona. - Cajas de derivación y enclavamiento. - Cableado para baliza y baliza. Totalmente instalado y probado.	1,00	21.816,00	21.816,00
05.01.05	ud Proyector hermético Neos4, 1000W ,IP-65 Proyector hermético Neos-4, junta de hermeticidad del bloque de material silicona,IP65, equipado con reflector de aluminio 1085A-O s/UNE 38118 ó aluminio pregalvanizado ALANOD, con difusor de vidrio plano sodo-cálcico transparente, placa de auxiliares de acero galvanizado, para lámpara de halogenuro metálico de 1000W y sistema de fijación mediante horquilla de acero galvanizado orientable. Incluso cofre hermético, tipo SY-1, de fundición de aluminio inyectado a presión, para albergar equipo auxiliar eléctrico para lámpara de V.S.A.P. de 1000 W. de potencia FOTOMETRÍA:Alcance (longitud.): A > 60°; Dispersión (transversal): D > 45°; Control (deslumbr.): SLI > 3,2; El rendimiento fotométrico será > 75% con lámpara tubular clara, de Vapor de Sodio Alta Presión ó Halogenuros y > 60% con lámpara de bulbo opal, de forma que permita obtener como mínimo los resultados luminotécnicos proyectados.	12,00	1.015,62	12.187,44
05.01.06	ud Carro motorizado Carro motorizado para la maniobra de la corona deslizante.	1,00	1.866,15	1.866,15
05.01.07	ud Derivaciones de tomas de tierra Derivación desde las tomas de tierras a las bases de columnas y luminarias, mediante cable amarillo-verde de 750V. Totalmente instalado y conectado	1,00	12,51	12,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.08	ud Arqueta prefabricada "Toma Tierra" Arqueta prefabricada con tapa de fundición con indicación "Toma de Tierra".	1,00	66,14	66,14
05.01.09	ud Toma tierra Toma de tierra formada por picas de acero cobreadas de 2000x 14 enterrada a 2,5m de profundidad incluyendo, pica, conductor de cobre VV-750 V am-verde de 95 mm2. arqueta prefabricada con indicación de tierra puente de prueba y tratamiento del terreno mediante Sulfato de Magnesio y Carbón vegetal.	1,00	181,58	181,58
05.01.10	m Línea de Alimentación 4x50mm²+TT a Torre Cable con conductor de cobre, de clase 5, designación RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 4x50 mm2+TT para las Luminarias . Según IEC-60502 ph-90 (IEC-60331) tipo exzhellent marca grupo general cable o equivalente, de aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo y con cubierta de poliolefina de color verde, de sección no circular tipo sectorflex de marca grupo general cable, no propagador de incendio en 50266 (IEC 60332-3), libre de halógenos en 50267 (IEC 60754), baja emisión de humos opacos en 50268 (IEC 61034), homologado para circuitos de seguridad en locales de pública concurrencia ITC-NT-28, incluso el transporte a obra, tendido por cualquier tipo de canalización, marcase indeleble y material auxiliar necesario.	425,00	17,67	7.509,75
05.01.11	ml Canalización alumbrado Realización de zanja desde arqueta existente en muelle 11 hasta la arqueta de interconexión con la Torre. Relleno compactado y HORMIGONADO HA-250. Dimensiones 600X600 cm. Se incluyen 4 tubos 110mm con resistencia a la compresión mínima de 450Nm, Impacto Normal, testigo cerámico señalizador de peligro cables eléctricos. Se incluyen arquetas con marco, cerco y tapa para tráfico pesado cada 50 metros, conforme a norma UNE EN-124 cerco provisto con junta de polietileno antiruido con pintura asfáltica. Se incluye corte del asfalto y retirada de escombros.	156,00	38,44	5.996,64
05.01.12	ud Cuadro general de mando normalizado Cuadro General de Mando compuesto por armario normalizado con placa de montaje y rail DIN con soportes de mecanismos para alojar los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación de alumbrado. Incluso montaje, instalación, conexiones y pruebas de la instalación. Según esquema unifilar.	1,00	1.948,75	1.948,75
05.01.13	ud Protección de poste de iluminacion con muro de hormigón. Ud protección de poste de iluminacion con muro de hormigón acabado con pintura roja y blanca. Según plano, totalmente acabado.	1,00	1.188,00	1.188,00
05.01.14	ud Kits de Empalme de Resina de 50 mm² Suministro e instalación de kits de empalme de resina para la unión de la Línea General con las Torres. Compuesto por molde transparente, juntas de espuma preformadas-perforadas y separadores de fase. Incluida la Resina bi-componente. Según Norma CENELEC HD 631.1 S2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	518,85	518,85
05.01.15	ud Aviso de horas de funcionamiento Programación del sistema para realizar aviso por horas de funcionamiento, siendo las horas de aviso modificables por el usuario. Se incluye puesta en marcha de esta visualización en el SCADA existente de Alumbrado Muelles ubicado en el servidor TOANTE de la Autoridad Portuaria de Alicante. Nueva Torre Iluminación. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	77,65	77,65
05.01.16	ud Programación e Integración en el Sistema de Control SCADA APA Suministro y programación del Sistema de Control y Adquisición de Datos ubicado en los servidores de la Autoridad Portuaria de Alicante. Instalar en un servidor existente la Autoridad Portuaria de Alicante Windows 2012 Server dedicado (TOANTE). Integración de los puntos comentados, así como la modificación de las ventanas gráficas, sistemas de avisos, panel principal de control, tendencias, etc. Se incluye además la programación y puesta en marcha del sistema de control y adquisición de datos energéticos.	1,00	469,17	469,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....				78.780,80
SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS				
05.02.01	m Conducción fundición dúctil DN = 200 mm Conducción de fundición dúctil de diámetro nominal 200 mm para abastecimiento de agua potable, incluso conexión con red existente, accesorios, codos, derivaciones, probada y totalmente colocada en obra según Planos.	73,73	69,96	5.158,15
05.02.02	Ud Toma de agua DN 40 mm Boca de riego de 40 mm de diámetro, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamente instalada y probada.	2,00	182,33	364,66
05.02.03	Pa Partida alzada para conexión con red actual Partida alzada a justificar para el conexionado con red actual de las redes existentes, incluido permisos y gestiones, demoliciones, hormigonados necesarios piezas y reparaciones.	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIONES MECÁNICAS.....				6.722,81
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES				85.503,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL				
06.01	m3 Excavación de terreno no clasificado en zanjas Excavación de terreno no clasificado en zanjas, pozos o cimientos con medios mecánicos.	177,16	4,08	722,81
06.02	m3 Transporte de tierras al vertedero Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	177,16	0,83	147,04
06.03	m3 Relleno y compactación de zanjas Relleno y compactación de zanja, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra.	89,54	8,07	722,56
06.04	ud Caz hormigón in situ DN400 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 400mm constituido por tubería de PVC de diámetro interior 400mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.	60,00	213,76	12.825,60
06.05	ud Caz hormigón in situ DN800 CAZ de recogida de pluviales ejecutado in situ, de hormigón armado HA-30/P/20/IV, de dimensiones indicadas en planos, con canal interior de diámetro 800mm constituido por tubería de PVC de diámetro interior 800mm, y con un ancho de recogida de 10cm, incluso armado de refuerzo según indicaciones de planos, perfectamente nivelado, incluso parte proporcional de emboquillamientos, totalmente terminado.	28,00	292,02	8.176,56
06.06	m Tubería de PVC de 800mm de diámetro, resistencia mínima C-135. Colector Salida. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 800 mm de diámetro interior, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada	51,00	97,46	4.970,46
06.07	ud Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador. Pozo de pluviales separador de grasa, desarenador. de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, de dimensiones según planos para la red de recogida de aguas pluviales, incluso excavación y relleno, hormigón de limpieza de resistencia característica fck=20 N/mm2, tapas y marco de acero de fundición y parte proporcional de formación de agujeros para conexionado de tubos, encofrado, acero, tubos y medios auxiliares, según planos de Proyecto.	1,00	2.798,43	2.798,43
06.08	ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y soleira, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	2,00	369,42	738,84
TOTAL CAPÍTULO 06 DRENAJE SUPERFICIAL.....				31.102,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS				
07.01	M3 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	56,08	16,03	898,96
07.02	M3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras y residuos de construcción y demolición, a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 20 Tm, con un recorrido de 5 km.	8344,85	3,59	29.958,01
07.03	M3 Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada. Suministro, recogida y transporte de residuos peligrosos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor paletizado de 1 m3 de capacidad.	0,00	58,80	0,00
07.04	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes.	19,02	9,58	182,21
07.05	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes. Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos cerámicos inertes.	0,00	11,43	0,00
07.06	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos mezclados no peligrosos (no especiales).	1,67	13,40	22,38
07.07	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales).	1,64	-10,72	-17,58
07.08	M3 Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales). Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de madera no peligrosos (no especiales).	5,71	4,40	25,12
07.09	M3 Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones. Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierras inertes, procedentes de excavaciones.	8316,81	4,92	40.918,71
07.10	Kg Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos (especiales), procedentes de construcción o demolición.	0,00	0,02	0,00
07.11	P.A. Instalación y colocación del punto limpio. Instalación y colocación del punto limpio y obras imprevistas de gestión de residuos de construcción y demolición.	1,00	1.656,05	1.656,05
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				73.643,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
08.01.01	Ud Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.	88,00	2,27	199,76
08.01.02	Ud Pantalla de seguridad para soldador. Pantalla de seguridad para soldador.	6,00	11,69	70,14
08.01.03	Ud Gafas para oxicorte. Gafas para oxicorte.	6,00	10,07	60,42
08.01.04	Ud Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente	6,00	6,67	40,02
08.01.05	Ud Gafa antipolvo y anti-impacto Gafa antipolvo y anti-impacto	44,00	12,66	557,04
08.01.06	Ud Mascarilla respiración antipolvo. Mascarilla respiración antipolvo.	88,00	10,81	951,28
08.01.07	Ud Filtro para mascarilla antipolvo. Filtro para mascarilla antipolvo.	352,00	0,99	348,48
08.01.08	Ud Protector auditivo. Protector auditivo.	44,00	11,04	485,76
08.01.09	Ud Cinturón de seguridad de sujección (clase A) Cinturón de seguridad de sujección (clase A)	44,00	39,74	1.748,56
08.01.10	Ud Cinturón de seguridad de caída (clase C) Cinturón de seguridad de caída (clase C)	44,00	60,80	2.675,20
08.01.11	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio. Cinturón de seguridad antivibratorio.	44,00	19,45	855,80
08.01.12	Ud Mono o buzo de trabajo. Mono o buzo de trabajo.	88,00	13,63	1.199,44
08.01.13	Ud Impermeable. Impermeable.	88,00	12,33	1.085,04
08.01.14	Ud Mandil de cuero para soldador. Mandil de cuero para soldador.	6,00	12,66	75,96
08.01.15	Ud Par de manguitos para soldador Par de manguitos para soldador	6,00	4,22	25,32
08.01.16	Ud Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.	6,00	4,68	28,08
08.01.17	Ud Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador	6,00	7,14	42,84
08.01.18	Ud Par de guantes de goma fina. Par de guantes de goma fina.	256,00	1,72	440,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.19	Ud Par de guantes de cuero. Par de guantes de cuero.	88,00	8,11	713,88
08.01.20	Ud Par de guantes dieléctricos para baja tensión. Par de guantes dieléctricos para baja tensión.	8,00	22,72	181,76
08.01.21	Ud Par de botas impermeables al agua y la humedad. Par de botas impermeables al agua y la humedad.	88,00	22,72	1.999,36
08.01.22	Ud Par de botas de seguridad con puntera. Par de botas de seguridad con puntera.	44,00	32,64	1.436,16
08.01.23	Ud Par de botas de electricista. Par de botas de electricista.	8,00	35,70	285,60
08.01.24	Ud Anorak antifrío. Anorak antifrío reflectante modelo Puerto de Alicante	88,00	39,79	3.501,52
08.01.25	Ud Chaleco reflectante. Chaleco reflectante tipo Puerto de Alicante	88,00	22,72	1.999,36
08.01.26	Ud Chaleco salvavidas. Chaleco salvavidas tipo omega 275N con arnes chaleco automático o similar	44,00	115,83	5.096,52
08.01.27	Ud Válvula antirretroceso para soldadura. Válvula antirretroceso para soldadura.	6,00	162,27	973,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES ...				27.077,04

SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

08.02.01	Ud Señal normalizada de tráfico con soporte metálico. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida colocación.	5,00	79,50	397,50
08.02.02	Ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación. Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida colocación.	5,00	84,52	422,60
08.02.03	MI Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje. Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	500,00	1,18	590,00
08.02.04	MI Valla autónoma metálica para contención de peatones Suministro y colocación valla autónoma metálica para contención de peatones tipo Puerto de Alicante. Incluidas todas las recolocaciones necesarias.	300,00	7,79	2.337,00
08.02.05	Ud Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m. Cartel de señalización riesgos a terceros de 1,95 m x 1,95 m.	5,00	26,99	134,95
08.02.06	Ud Baliza luminosa intermitente. Suministro y colocación de baliza luminosa intermitente.	10,00	68,74	687,40
08.02.07	MI Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.	250,00	5,62	1.405,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en barcas, edificios y varios.			
08.02.08	Ud Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos. Pórtico de limitación de altura a 4 m., compuesto por dos perfiles metálicos y cable horizontal con banderolas.	1,00	430,51	430,51
08.02.09	M2 Protección huecos horizontales. Protección huecos horizontales mediante tableros de madera incluida su confección y colocación.	250,00	30,25	7.562,50
08.02.10	Ud Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación. Topes para descarga de camiones y en excavaciones, incluida colocación.	20,00	53,67	1.073,40
08.02.11	Ud Tacos para acopio de tubos. Tacos para acopio de tubos.	20,00	41,79	835,80
08.02.12	Ud Anemómetro con avisador. Anemómetro con avisador, colocado. Incluida la retirada, reubicación y puesta en servicio.	1,00	1.778,03	1.778,03
08.02.13	M2 Red horizontal para protección de huecos. Red horizontal para protección de huecos.	150,00	6,15	922,50
08.02.14	PA Partida Alzada a justificar en Señalización y balizamiento marinos. Señalización y balizamiento marinos. Rehabilitación de señal marítima existente o suminsitro de una nueva a criterio de la DF	1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				24.577,19

SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCION DE INCENDIOS

08.03.01	Ud Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación. Extintor de polvo polivalente, incluidos soporte y colocación.	12,00	208,92	2.507,04
----------	---	-------	--------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 EXTINCION DE INCENDIOS..... 2.507,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA				
08.04.01	Ud Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra. Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra.	2,00	162,22	324,44
08.04.02	Ud Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), incluida instalación.	2,00	110,34	220,68
08.04.03	Ud Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.	2,00	87,63	175,26
08.04.04	Ud Transformador de seguridad de 24 V. Transformador de seguridad de 24 V.	2,00	97,42	194,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA				915,22
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				
08.05.01	Ud Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales. Alquiler mes caseta comedor para 20 comensales.	24,00	181,74	4.361,76
08.05.02	Ud Mesa de madera para 10 personas. Mesa de madera para 10 personas.	8,00	90,87	726,96
08.05.03	Ud Banco de madera para 5 personas. Banco de madera para 5 personas.	16,00	32,45	519,20
08.05.04	Ud Calienta comidas con capacidad para 25 personas. Calienta comidas con capacidad para 25 personas.	3,00	184,99	554,97
08.05.05	Ud Pileta con tres grifos. Pileta con tres grifos.	3,00	113,63	340,89
08.05.06	Ud Acometida de agua y energía eléctrica al comedor. Acometida de agua y energía eléctrica al comedor.	1,00	338,67	338,67
08.05.07	Ud Recipiente para recogida de basuras. Recipiente para recogida de basuras.	3,00	22,72	68,16
08.05.08	Ud Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas. Alquiler mes caseta vestuarios para 20 personas.	24,00	181,74	4.361,76
08.05.09	Ud Taquilla metálica individual con llave. Taquilla metálica individual con llave.	80,00	16,88	1.350,40
08.05.10	Ud Alquiler mes caseta de aseos. Alquiler mes caseta de aseos.	24,00	214,20	5.140,80
08.05.11	Ud Radiador infrarrojos. Radiador infrarrojos.	1,00	83,08	83,08
08.05.12	Ud Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos. Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para vestuarios y aseos.	1,00	338,67	338,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.13	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales. Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales.	120,00	15,45	1.854,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				20.039,32
SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
08.06.01	Ud Botiquín de obra Botiquín de obra	4,00	91,85	367,40
08.06.02	Ud Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra. Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra.	6,00	30,62	183,72
08.06.03	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición. Camilla de evacuación en cualquier posición.	1,00	133,33	133,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				684,45
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				75.800,26
TOTAL				2.181.700,60

Alicante, diciembre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROLONGACIÓN DEL MUELLE 13 DEL PUERTO DE ALICANTE

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	EXCAVACIONES Y RELLENOS	588.218,29
02	ESTRUCTURA DEL MUELLE	1.069.655,88
03	PAVIMENTACIÓN	168.333,38
04	EQUIPAMIENTO DEL MUELLE	89.443,02
05	INSTALACIONES	85.503,61
06	DRENAJE SUPERFICIAL	31.102,30
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	73.643,86
08	SEGURIDAD Y SALUD	75.800,26
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.181.700,60
	13,00% Gastos generales	283.621,08
	6,00% Beneficio industrial	130.902,04
	Suma	414.523,12
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	2.596.223,72
	21% IVA	545.206,98
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.141.430,70

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Alicante, a Diciembre de 2016.

EL AUTOR DEL PROYECTO

