



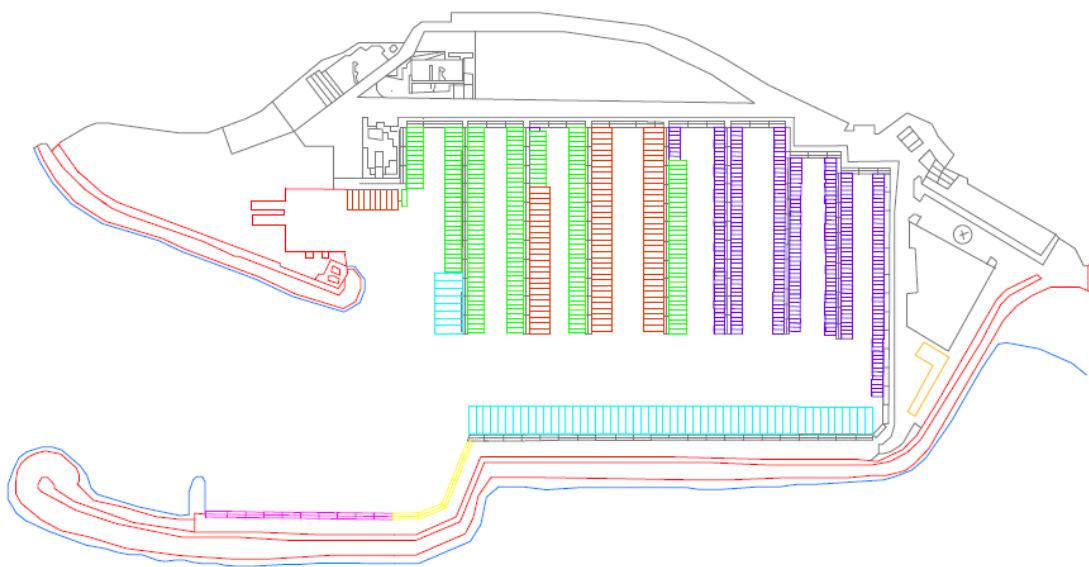
Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE OROPESA DEL MAR, (CASTELLÓN).

711-PRO-CA-5963

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ENERO 2013

AUTOR: ELOISA BALAGUER BERGA

TUTORES: VICENTE GRACIA GARCIA

JUAN PABLO SIERRA PEDRICO

PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 TITOL 3 01 OBRAS DE ABRIGO
 TITOL 4 01 DERRIBO DIQUE EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22D200	m3	Derribo de obra en dique de abrigo. Transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado. (P - 3)	342,95	2.869,660	984.149,90
2	G23E230	m3	Demolición completa de volumen aparente en edificación, incluso instalaciones y canalizaciones existentes, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. (P - 5)	92,00	29.075,823	2.674.975,72
TOTAL	TITOL 4		01.01.01.01			3.659.125,62

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 TITOL 3 01 OBRAS DE ABRIGO
 TITOL 4 02 PROLONGACIÓN DEL DIQUE EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J43010	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 5000 kg de peso, colocados con grua (P - 8)	61,02	74.864,640	4.568.240,33
2	G23E250	t	Transporte y puesta en obra del material todo-uno procedente de la demolición del dique exterior y el de cantera. (P - 6)	9,48	96.433,913	914.193,50
3	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora (P - 7)	71,84	32.352,580	2.324.209,35
4	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado. (P - 9)	80,95	5.801,660	469.644,38
TOTAL	TITOL 4		01.01.01.02			8.276.287,56

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 TITOL 3 02 MUELLES Y PANTALANES
 TITOL 4 01 MUELLE DIQUE PRINCIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora (P - 7)	71,84	5.139,106	369.193,38
2	G4671331	m3	Muro de bloque prefabricado de hormigón armado, para muelles, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso, colocado con grua (P - 10)	90,65	1.106,552	100.308,94
3	GQ222000	u	Torreta de servicios para los amarres (P - 36)	731,25	1,000	731,25
TOTAL	TITOL 4		01.01.02.01			470.233,57

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 TITOL 3 02 MUELLES Y PANTALANES
 TITOL 4 04 MEDIO AMBIENTE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GAMB3002	u	Barrera flotante de hidrocarburos retráctil según el Plan de Emergencias por la Contaminación Accidental de Aguas Marinas. (P - 11)	18.000,00	1,000	18.000,00

PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pàg.: 2

2	GAMB4001	u	Analítica del seguimiento de la calidad de las aguas del medio marino (P - 12)	150,00	1,000	150,00
TOTAL	TITOL 4		01.01.02.04			18.150,00

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTOL 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 TITOL 3 03 URBANIZACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FK241F001	m2	Pavimentación de la explanada del dique exterior para el paso de vehículo y vianantes. (P - 2)	100,24	3.846,860	385.609,25
2	GBA18110	m	Pintura sobre pavimento de línea discontinua de 10 cm 1/2 con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada. (P - 13)	0,54	400,000	216,00
3	GBA1G110	m	Pintura sobre pavimento de línea continua de 10cm, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada. (P - 14)	0,85	400,000	340,00
4	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión (P - 25)	408,04	8,000	3.264,32
5	GHN00001	u	Colocación de baliza modelo RAMA, con base fundida de aluminio y equipo electrónico para la anchura de fluorescencia compacta de 36 W, tornillos de acero inoxidable (P - 26)	242,67	4,000	970,68
6	GMI00N02	u	Punto de recogida selectiva, que incluye 4 contenedores .Incluye transporte a obra y colocación. (P - 29)	450,00	1,000	450,00
7	GPPA0001	u	Partida alzado a justificar para la construcción de la terminal de pasajeros del ferri. (P - 0)	400.000,00	1,000	400.000,00
8	GQ115FOR	u	Banco de hormigón prefabricad, de estructura simple y gran resistencia, apoyado sobre el suelo sin ningún otro tipo de anclaje de 2,00 m de longitud. Incluye transporte a obra. (P - 34)	320,94	10,000	3.209,40
9	GQ221000	u	Papelera cilíndrica de 40 l con acabado de madera a base de tabloncillos de madera tropical de 40 x 47mm y estructura interior metálica, anclaje mediante tres pomos de extensión M8 y posibilidad de dubeta de acero inoxidable extraíble. Incluye transporte. (P - 35)	155,13	10,000	1.551,30
TOTAL	TITOL 3		01.01.03			795.610,95

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTOL 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 01 RED DE AGUAS RESIDUALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado (P - 4)	8,77	1.161,420	10.185,65
2	GD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido exterior, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocado al fondo de la zanja (P - 16)	13,07	580,710	7.589,88
3	GNN2U010	u	Bomba sumergible para elevación de aguas residuales con una capacidad de bombeo de 126 m3/h a 6 mca, formada por impulsor, motor eléctrico con una potencia de 3,1 kW, dobles juntas, anillo de desgaste, válvulas de autolimpieza, zócalo de	2.355,83	1,000	2.355,83

PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pàg.: 3

4	GDD1U130	u	descarga de 150 mm de diámetro nominal, reguladores de nivel y parte proporcional de equipo eléctrico para conexión, arrancada, protección, protección y mando automático de la bomba, incluida parte proporcional de cañerías de elevación hasta la salida del pozo de 100 mm de diámetro nominal, totalmente colocada, para funcionar al fondo del pozo húmedo. (P - 33)	336,40	1,000	336,40
5	GN12B424	u	Cubeta base para pozo de registro formado per una pieza prefabricada de hormigón, de diámetro interior 100 cm i de altura 80 cm, con junta de goma, sobre la que se colocarán anillos de pozo prefabricados, colocada sobre la solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de grosor, incluida la colocación de escalones (P - 18)	204,09	2,000	408,18
6	GESTDEP	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montaje en cañería de canalización subterránea (P - 30)	6.000,00	1,000	6.000,00
7	GNN2012	u	Estación depuradora (P - 20)	11.000,00	1,000	11.000,00
			Equipo de aspiración Pump Out: SEAPUMP F2-BUIT 1511. Manguera Vacupress Waste de 20m. Manguera OLIFLEX de 10m. Bomba BUIT-2/TR con caudal nominal de 90 l/m. (P - 32)			
TOTAL TITOL 3			01.02.01			37.875,94

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTOL 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 02 RED DE AGUAS DE LLUVIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado (P - 4)	8,77	800,000	7.016,00
2	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 15)	10,93	400,000	4.372,00
TOTAL TITOL 3			01.02.02			11.388,00

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTOL 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 03 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado (P - 4)	8,77	800,000	7.016,00
2	GFB1A625	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado al fondo de la zanja (P - 22)	15,31	400,000	6.124,00
3	GN32B424	u	Válvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 31)	263,82	6,000	1.582,92
4	GJSSU062	u	Pala metàl·lica de reg de 50 cm, inclòs marc, instal·lada i provada (P - 27)	42,19	8,000	337,52
5	GM213628	u	Hidrante subterráneo con arqueta de registro, con una salida de	487,50	2,000	975,00

PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pàg.: 4

6	FK241FF6	u	100 mm de diámetro y de 4" de diámetro de conexión a la cañería, montaje al exterior (P - 28) Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones embridadas de 150 mm de diámetro, de 250 m3/h (n), como máximo, de mancha y monyaje entre tubos (P - 1)	2.151,97	1,000	2.151,97
TOTAL TITOL 3			01.02.03			18.187,41

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 04 RED DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRAMIENTO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado (P - 4)	8,77	1.960,760	17.195,87
2	GG22TH1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea (P - 23)	2,84	980,380	2.784,28
3	GG22TL1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea (P - 24)	3,91	980,380	3.833,29
4	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión (P - 25)	408,04	40,000	16.321,60
TOTAL TITOL 3			01.02.04			40.135,04

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 05 PROYECTO GASOLINERA
 TITOL 4 01 TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GFB1201	u	Realización de una zanja en el lecho del fondo para ubicar la tubería de distribución de la gasolinera entre su antigua localización y la nueva, en la zona de la bocana en el dique exterior. (P - 21)	424,00	1,000	424,00
2	GDA7E02S	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 1000 mm de diámetro nominal, soldado y colocado bajo el mar entre 5 y 15 m de profundidad (P - 17)	507,82	171,200	86.938,78
TOTAL TITOL 4			01.02.05.01			87.362,78

OBRA 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS
 TITOL 3 05 PROYECTO GASOLINERA
 TITOL 4 02 EDIFICIO DE ÁREA DE SERVICIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEDBZ02	m2	Edificación en el punto de suministro de combustible, incluye cimentación, estructura, cerramientos e instalaciones, totalmente acabada. (P - 19)	250,00	155,000	38.750,00

PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pàg.: 5

TOTAL	TITOL 4	01.02.05.02	38.750,00
--------------	---------	-------------	------------------

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/12

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	FK241FF6	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones embridades de 150 mm de diámetro, de 250 m ³ /h (n), como máximo, de mancha y monyaje entre tubos (DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS)	2.151,97 €
P- 2	FK241F001	m2	Pavimentación de la explanada del dique exterior para el paso de vehículo y vianantes. (CIENT EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS)	100,24 €
P- 3	G22D200	m3	Derribo de obra en dique de abrigo. Transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado. (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	342,95 €
P- 4	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado (OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS)	8,77 €
P- 5	G23E230	m3	Demolición completa de volumen aparente en edificación, incluso instalaciones y canalizaciones existentes, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. (NOVENTA Y DOS EUROS)	92,00 €
P- 6	G23E250	t	Transporte y puesta en obra del material todo-uno procedente de la demolición del dique exterior y el de cantera. (NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS)	9,48 €
P- 7	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora (SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS)	71,84 €
P- 8	G3J43010	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 5000 kg de peso, colocados con grua (SESENTA Y UN EUROS CON DOS CENTIMOS)	61,02 €
P- 9	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado. (OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	80,95 €
P- 10	G4671331	m3	Muro de bloque prefabricado de hormigón armado, para muelles, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso, colocado con grua (NOVENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS)	90,65 €
P- 11	GAMB3002	u	Barrera flotante de hidrocarburos retráctil según el Plan de Emergencias por la Contaminación Accidental de Aguas Marinas. (DIECIOCHO MIL EUROS)	18.000,00 €
P- 12	GAMB4001	u	Analítica del seguimiento de la calidad de las aguas del medio marino (CIENTO CINCUENTA EUROS)	150,00 €
P- 13	GBA18110	m	Pintura sobre pavimento de línea discontinua de 10 cm 1/2 con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS)	0,54 €
P- 14	GBA1G110	m	Pintura sobre pavimento de línea continua de 10cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. (CERO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS)	0,85 €
P- 15	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerval exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS)	10,93 €
P- 16	GD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerval exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (TRECE EUROS CON SIETE CENTIMOS)	13,07 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/12

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 17	GDA7E02S	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 1000 mm de diámetro nominal, soldado y colocado bajo el mar entre 5 y 15 m de profundidad (QUINIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS)	507,82 €
P- 18	GDD1U130	u	Cubeta base para pozo de registro formado per una pieza prefabricada de hormigón, de diámetro interior 100 cm i de altura 80 cm, con junta de goma, sobre la que se colocarán anillos de pozo prefabricados, colocada sobre la solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de grosor, incluida la colocación de escalones (TRECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS)	336,40 €
P- 19	GEDBZ02	m2	Edificación en el punto de suministro de combustible, incluye cimentación, estructura, cerramientos e instalaciones, totalmente acabada. (DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS)	250,00 €
P- 20	GESTDEP	u	Estación depuradora (SEIS MIL EUROS)	6.000,00 €
P- 21	GFB1201	u	Realización de una zanja en el lecho del fondo para ubicar la tubería de distribución de la gasolinera entre su antigua localización y la nueva, en la zona de la bocana en el dique exterior. (CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS)	424,00 €
P- 22	GFB1A625	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado al fondo de la zanja (QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS)	15,31 €
P- 23	GG22TH1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea (DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS)	2,84 €
P- 24	GG22TL1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea (TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS)	3,91 €
P- 25	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión (CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON CUATRO CENTIMOS)	408,04 €
P- 26	GHN00001	u	Colocación de baliza modelo RAMA, con base fundida de aluminio y equipo electrónico para la anchura de fluorescencia compacta de 36 W, tornillos de acero inoxidable (DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS)	242,67 €
P- 27	GJSSU062	u	Pala metálica de reg de 50 cm, inclòs marc, instal-lada i provada (CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS)	42,19 €
P- 28	GM213628	u	Hidrante subterráneo con arqueta de registro, con una salida de 100 mm de diámetro y de 4'' de diámetro de conexión a la cañería, montaje al exterior (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS)	487,50 €
P- 29	GMI00N02	u	Punto de recogida selectiva, que incluye 4 contenedores .Incluye transporte a obra y colocación. (CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS)	450,00 €
P- 30	GN12B424	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montaje en cañería de canalización subterránea (DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NUEVE CENTIMOS)	204,09 €
P- 31	GN32B424	u	Válvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS)	263,82 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/12/12

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 32	GNN2012	u	Equipo de aspiración Pump Out: SEAPUMP F2-BUIT 1511. Manguera Vacupress Waste de 20m. Manguera OLIFLEX de 10m. Bomba BUIT-2/TR con caudal nominal de 90 l/m. (ONCE MIL EUROS)	11.000,00 €
P- 33	GNN2U010	u	Bomba sumergible para elevación de aguas residuales con una capacidad de bombeo de 126 m ³ /h a 6 mca, formada por impulsor, motor eléctrico con una potencia de 3,1 kW, dobles juntas, anillo de desgaste, válvulas de autolimpieza, zócalo de descarga de 150 mm de diámetro nominal, reguladores de nivel y parte proporcional de equipo eléctrico para conexión, arrancada, protección, protección y mando automático de la bomba, incluida parte proporcional de cañerías de elevación hasta la salida del pozo de 100 mm de diámetro nominal, totalmente colocada, para funcionar al fondo del pozo húmedo. (DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS)	2.355,83 €
P- 34	GQ115FOR	u	Banco de hormigón prefabricad, de estructura simple y gran resistencia, apoyado sobre el suelo sin ningún otro tipo de anclaje de 2,00 m de longitud. Incluye transporte a obra. (TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS)	320,94 €
P- 35	GQ221000	u	Papelera cilíndrica de 40 l con acabado de madera a base de tabloncillos de madera tropical de 40 x 47mm y estructura interior metálica, anclaje mediante tres pomos de extensión M8 y posibilidad de cubeta de acero inoxidable extraíble. Incluye transporte. (CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CENTIMOS)	155,13 €
P- 36	GQ222000	u	Torreta de servicios para los amarres (SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS)	731,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FK241FF6	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones embridadas de 150 mm de diámetro, de 250 m ³ /h (n), como máximo, de mancha y monyaje entre tubos	2.151,97 €
	BK241FF0	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones para embridar 150 Altres conceptes	2.111,58000 € 40,39000 €
P-2	FK241F001	m2	Pavimentación de la explanada del dique exterior para el paso de vehículo y vianantes. Altres conceptes	100,24 € 100,24000 €
P-3	G22D200	m3	Derribo de obra en dique de abrigo. Transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado. Altres conceptes	342,95 € 342,95000 €
P-4	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado Altres conceptes	8,77 € 8,77000 €
P-5	G23E230	m3	Demolición completa de volumen aparente en edificación, incluso instalaciones y canalizaciones existentes, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero. Altres conceptes	92,00 € 92,00000 €
P-6	G23E250	t	Transporte y puesta en obra del material todo-uno procedente de la demolición del dique exterior y el de cantera.	9,48 €
	B044301	m3	Todo-uno de cantera para núcleo del dique, totalmente colocado en obra. Incluye reper	2,55600 €
	B044300	t	Todo-uno procedente de la demolición del tramo del dique exterior a modificar Altres conceptes	0,89600 € 6,02800 €
P-7	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora	71,84 €
	B0442600	t	Bloque de piedra para formación de esculleras de piedra calcaria de 100 a 400 kg de p Altres conceptes	3,52800 € 68,31200 €
P-8	G3J43010	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 5000 kg de peso, colocados con grua	61,02 €
	B0443000	t	Bloque de piedra para formación de esculleras de piedra calcaria de 5000 kg de peso Altres conceptes	13,28000 € 47,74000 €
P-9	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizando, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado. Sense descomposició	80,95 € 80,95000 €
P-10	G4671331	m3	Muro de bloque prefabricado de hormigón armado, para muelles, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso, colocado con grua	90,65 €
	B4671330	m3	Bloque prefabricado para muros de muelles, de hormigón armado, de 3x1.5x1 m y de Altres conceptes	64,34000 € 26,31000 €
P-11	GAMB3002	u	Barrera flotante de hidrocarburos retractil según el Plan de Emergencias por la Contaminación Accidental de Aguas Marinas.	18.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	18.000,00000 €
P-12	GAMB4001	u	Análítica del seguimiento de la calidad de las aguas del medio marino Sense descomposició	150,00 € 150,00000 €
P-13	GBA18110	m	Pintura sobre pavimento de línea discontinua de 10 cm 1/2 con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Sense descomposició	0,54 € 0,54000 €
P-14	GBA1G110	m	Pintura sobre pavimento de línea continua de 10cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Sense descomposició	0,85 € 0,85000 €
P-15	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígido nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	10,93 €
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígido ne Altres conceptes	10,27000 € 0,66000 €
P-16	GD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígido nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	13,07 €
	BD7F7370	m	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido Altres conceptes	12,37000 € 0,70000 €
P-17	GDA7E02S	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 1000 mm de diámetro nominal, soldado y colocado bajo el mar entre 5 y 15 m de profundidad Sense descomposició	507,82 € 507,82000 €
P-18	GDD1U130	u	Cubeta base para pozo de registro formado per una pieza prefabricada de hormigón, de diámetro interior 100 cm i de altura 80 cm, con junta de goma, sobre la que se colocarán anillos de pozo prefabricados, colocada sobre la solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de grosor, incluida la colocación de escalones	336,40 €
	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizando	80,95000 €
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del grano 20 mm, ca	6,13320 €
	BDD1U130	u	Cubeta hormigón prefabricado de 100 cm de diámetro y de 80 cm de altura para base	219,19000 €
	BDDZ51A0	u	Escalón para pozo de registre de acero galvanizado, de 300x300x300 mm, con redon Altres conceptes	8,54000 € 21,58680 €
P-19	GEDBZ02	m2	Edificación en el punto de suministro de combustible, incluye cimentación, estructura, cerramientos e instalaciones, totalmente acabada. Sense descomposició	250,00 € 250,00000 €
P-20	GESTDEP	u	Estación depuradora Sense descomposició	6.000,00 € 6.000,00000 €
P-21	GFB1201	u	Realización de una zanja en el lecho del fondo para ubicar la tubería de distribución de la gasolinera entre su antigua localización y la nueva, en la zona de la bocana en el dique exterior.	424,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	424,00000 €
P-22	GFB1A625	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado al fondo de la zanja	15,31 €
	BFB1A620	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	3,64140 €
			Altres conceptes	11,66860 €
P-23	GG22TH1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea	2,84 €
	BG22TH10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la ex	1,63200 €
			Altres conceptes	1,20800 €
P-24	GG22TL1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea	3,91 €
	BG22TL10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la ex	2,70300 €
			Altres conceptes	1,20700 €
P-25	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión	408,04 €
			Sense descomposició	408,04000 €
P-26	GHN00001	u	Colocación de baliza modelo RAMA, con base fundida de aluminio y equipo electrónico para la anchura de fluorescencia compacta de 36 W, tornillos de acero inoxidable	242,67 €
			Sense descomposició	242,67000 €
P-27	GJSSU062	u	Pala metàl·lica de reg de 50 cm, inclòs marc, instal·lada i provada	42,19 €
	BJSSU062	u	Conjunto de marco metálico y pala de riego de 50 cm de ancho	29,73000 €
	B071U003	m3	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	3,63720 €
			Altres conceptes	8,82280 €
P-28	GM213628	u	Hidrante subterráneo con arqueta de registro, con una salida de 100 mm de diámetro y de 4'' de diámetro de conexión a la cañería, montaje al exterior	487,50 €
	BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4	351,08000 €
	BMY21000	u	Parte proporcional de elementos especiales para hidrantes	1,77000 €
			Altres conceptes	134,65000 €
P-29	GMI00N02	u	Punto de recogida selectiva, que incluye 4 contenedores .Incluye transporte a obra y colocación.	450,00 €
			Sense descomposició	450,00000 €
P-30	GN12B424	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montaje en cañería de canalización subterránea	204,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN12B420	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar d	153,82000 €
			Altres conceptes	50,27000 €
P-31	GN32B424	u	Válvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	263,82 €
	BN32B420	u	Válvula de esfera manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de PN	213,55000 €
			Altres conceptes	50,27000 €
P-32	GNN2012	u	Equipo de aspiración Pump Out: SEAPUMP F2-BUIT 1511. Manguera Vacupress Waste de 20m. Manguera OLIFLEX de 10m. Bomba BUIT-2/TR con caudal nominal de 90 l/m.	11.000,00 €
			Sense descomposició	11.000,00000 €
P-33	GNN2U010	u	Bomba sumergible para elevación de aguas residuales con una capacidad de bombeo de 126 m3/h a 6 mca, formada per impulsor, motor eléctrico con una potencia de 3,1 kW, dobles juntas, anillo de desgaste, válvulas de autolimpieza, zócalo de descarga de 150 mm de diámetro nominal, reguladores de nivel y parte proporcional de equipo eléctrico para conexión, arrancada, protección, protección y mando automático de la bomba, incluida parte proporcional de cañerías de elevación hasta la salida del pozo de 100 mm de diámetro nominal, totalmente colocada, para funcionar al fondo del pozo húmedo.	2.355,83 €
	BNNZU120	u	Trapa d'accés a pou d'elevació	366,76000 €
	BNNZU060	u	Regulador de nivell per comandament de posada en marxa i parada de la bomba	227,72000 €
	BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	92,50000 €
	BNN2U020	u	Estació de bombament de tipus estacionaria composta per 2 bombes submergibles (se	1.303,83000 €
			Altres conceptes	365,02000 €
P-34	GQ115FOR	u	Banco de hormigón prefabricad, de estructura simple y gran resistencia, apoyado sobre el suelo sin ningún otro tipo de anclaje de 2,00 m de longitud. Incluye transporte a obra.	320,94 €
			Sense descomposició	320,94000 €
P-35	GQ221000	u	Papelera cilíndrica de 40 l con acabado de madera a base de tablonos de madera tropical de 40 x 47m y estructura interior metálica, anclaje mediante tres pomos de extensión M8 y posibilidad de dubeta de acero inoxidable extraible. Incluye transporte.	155,13 €
			Sense descomposició	155,13000 €
P-36	GQ222000	u	Torreta de servicios para los amarres	731,25 €
			Altres conceptes	731,25000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

MEDICIONES

Fecha: 13/12/12

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 Capítol 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 Títol 3 01 OBRAS DE ABRIGO
 Títol 4 01 DERRIBO DIQUE EXTERIOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G22D200	m3	Derribo de obra en dique de abrigo. Transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado.

MEDICIÓN DIRECTA 2.869,660

2	G23E230	m3	Demolición completa de volumen aparente en edificación, incluso instalaciones y canalizaciones existentes, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.
---	---------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 29.075,823

Obra 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 Capítol 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 Títol 3 01 OBRAS DE ABRIGO
 Títol 4 02 PROLONGACIÓN DEL DIQUE EXTERIOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3J43010	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 5000 kg de peso, colocados con grua

MEDICIÓN DIRECTA 74.864,640

2	G23E250	t	Transporte y puesta en obra del material todo-uno procedente de la demolición del dique exterior y el de cantera.
---	---------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 96.433,913

3	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 32.352,580

4	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 5.801,660

Obra 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 Capítol 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 Títol 3 02 MUELLES Y PANTALANES
 Títol 4 01 MUELLE DIQUE PRINCIPAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora

MEDICIÓN DIRECTA 5.139,106

2	G4671331	m3	Muro de bloque prefabricado de hormigón armado, para muelles, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso, colocado con grua
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 1.106,552

3	GQ222000	u	Torreta de servicios para los amarres
---	----------	---	---------------------------------------

Euro

MEDICIONES

Fecha: 13/12/12

Pág.: 2

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 Capítol 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 Títol 3 02 MUELLES Y PANTALANES
 Títol 4 04 MEDIO AMBIENTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GAMB3002	u	Barrera flotante de hidrocarburos retractil según el Plan de Emergencias por la Contaminación Accidental de Aguas Marinas.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

2	GAMB4001	u	Análítica del seguimiento de la calidad de las aguas del medio marino
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
 Capítol 01 INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS
 Títol 3 03 URBANIZACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	FK241F001	m2	Pavimentación de la explanada del dique exterior para el paso de vehículo y vianantes.

MEDICIÓN DIRECTA 3.846,860

2	GBA18110	m	Pintura sobre pavimento de línea discontinua de 10 cm 1/2 con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 400,000

3	GBA1G110	m	Pintura sobre pavimento de línea continua de 10cm, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada..
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 400,000

4	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión
---	-----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 8,000

5	GHN00001	u	Colocación de baliza modelo RAMA, con base fundida de aluminio y equipo electrónico para la anchura de fluorescencia compacta de 36 W, tornillos de acero inoxidable
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

6	GMI00N02	u	Punto de recogida selectiva, que incluye 4 contenedores .Incluye transporte a obra y colocación.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

7	GPPA0001	u	Partida alzado a justificar para la construcción de la terminal de pasajeros del ferri.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Euro

MEDICIONES

Fecha: 13/12/12

Pág.: 3

8	GQ115FOR	u	Banco de hormigón prefabricad, de estructura simple y gran resistencia, apoyado sobre el suelo sin ningún otro tipo de anclaje de 2,00 m de longitud. Incluye transporte a obra.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

9	GQ221000	u	Papelera cilíndrica de 40 l con acabado de madera a base de tablonos de madera tropical de 40 x 47m y estructura interior metálica, anclaje mediante tres pomos de extensión M8 y posibilidad de dubeta de acero inoxidable extraíble. Incluye transporte.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capítol	02	REDES DE SERVICIOS
Títol 3	01	RED DE AGUAS RESIDUALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

MEDICIÓN DIRECTA

2	GD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerval exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

3	GNN2U010	u	Bomba sumergible para elevación de aguas residuales con una capacidad de bombeo de 126 m3/h a 6 mca, formada per impulsor, motor eléctrico con una potencia de 3,1 kW, dobles juntas, anillo de desgaste, válvulas de autolimpieza, zócalo de descarga de 150 mm de diámetro nominal, reguladores de nivel y parte proporcional de equipo eléctrico para conexión, arrancada, protección, protección y mando automático de la bomba, incluida parte proporcional de cañerías de elevación hasta la salida del pozo de 100 mm de diámetro nominal, totalmente colocada, para funcionar al fondo del pozo húmedo.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

4	GDD1U130	u	Cubeta base para pozo de registro formado per una pieza prefabricada de hormigón, de diámetro interior 100 cm i de altura 80 cm, con junta de goma, sobre la que se colocarán anillos de pozo prefabricados, colocada sobre la solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de grosor, incluida la colocación de escalones
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

5	GN12B424	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montaje en cañería de canalización subterránea
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

6	GESTDEP	u	Estación depuradora
---	---------	---	---------------------

MEDICIÓN DIRECTA

7	GNN2012	u	Equipo de aspiración Pump Out: SEAPUMP F2-BUIT 1511. Manguera Vacupress Waste de 20m. Manguera OLIFLEX de 10m. Bomba BUIT-2/TR con caudal nominal de 90 l/m.
---	---------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capítol	02	REDES DE SERVICIOS

Euro

MEDICIONES

Fecha: 13/12/12

Pág.: 4

Títol 3	02	RED DE AGUAS DE LLUVIA
---------	----	------------------------

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

MEDICIÓN DIRECTA

2	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerval exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capítol	02	REDES DE SERVICIOS
Títol 3	03	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

MEDICIÓN DIRECTA

2	GFB1A625	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado al fondo de la zanja
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

3	GN32B424	u	Válvula d'esfera manual amb brides, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

4	GJSSU062	u	Pala metálica de reg de 50 cm, inclòs marc, instal·lada i provada
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

5	GM213628	u	Hidrante subterráneo con arqueta de registro, con una salida de 100 mm de diámetro y de 4'' de diámetro de conexión a la cañería, montaje al exterior
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

6	FK241FF6	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones embridadas de 150 mm de diámetro, de 250 m3/h (n), como máximo, de mancha y monyaje entre tubos
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capítol	02	REDES DE SERVICIOS
Títol 3	04	RED DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G222C223	m3	Excavación de zanja de hasta a 2 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno sometido al tráfico de vehículos, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

MEDICIÓN DIRECTA

Euro

MEDICIONES

Fecha: 13/12/12

Pág.: 5

2	GG22TH1K	m	Tubo corbale corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="980,380"/>
3	GG22TL1K	m	Tubo corbale corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="980,380"/>
4	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="40,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capitol	02	REDES DE SERVICIOS
Titol 3	05	PROYECTO GASOLINERA
Titol 4	01	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GFB1201	u	Realización de una zanja en el lecho del fondo para ubicar la tubería de distribución de la gasolinera entre su antigua localización y la nueva, en la zona de la bocana en el dique exterior.
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="1,000"/>
2	GDA7E02S	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 1000 mm de diámetro nominal, soldado y colocado bajo el mar entre 5 y 15 m de profundidad
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="171,200"/>

Obra	01	PRESSUPOST 711-PRO-CA-5963
Capitol	02	REDES DE SERVICIOS
Titol 3	05	PROYECTO GASOLINERA
Titol 4	02	EDIFICIO DE ÁREA DE SERVICIO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GEDBZ02	m2	Edificación en el punto de suministro de combustible, incluye cimentación, estructura, cerramientos e instalaciones, totalmente acabada.
			MEDICIÓN DIRECTA <input type="text" value="155,000"/>

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 1

MANO DE OBRA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A0121000	h	Oficial 1a	23,02 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,78 €
A012M000	h	Oficial 1a montador	23,78 €
A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	23,02 €
A013H000	h	Ayudante electricista	20,41 €
A013M000	h	Ayudante montador	20,44 €
A0140000	h	Peón	19,25 €
A0150000	h	Peón especialista	19,92 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 2

MAQUINARIA

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	C1105A0	m3	Retroexcavadora con martillo rompedor	68,31 €
	C1311280	h	Pala cargadora grande sobre orugas, de 119 kW	174,93 €
	C1315230	h	Retroexcavadora gran sobre erugas	182,49 €
	C1503000	h	Camió grua	46,00 €
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,58 €
	C150GB06	h	Grua autopulsada de 40 t i 20 de llargària	97,11 €
	C1705600	h	Hormigenera de 165 l	1,77 €
	C170D0A0	u	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopulsado neumático	60,52 €
	C4211100	u	Draga de cuchara con pontón y equipo con cuchara de 1000 l de capacidad	424,00 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 3

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B0111000	m3	Agua	1,11 €
B0312020	t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	20,37 €
B044300	t	Todo-uno procedente de la demolición del tramo del dique exterior a modificar	1,12 €
B044301	m3	Todo-uno de cantera para núcleo del dique, totalmente colocado en obra. Incluye reperfilado de taludes según planos.	12,78 €
B0442600	t	Bloque de piedra para formación de esculleras de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso	12,60 €
B0443000	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcaria de 5000 kg de peso	16,00 €
B0512401	t	Cemento portland con filler calcario CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	105,75 €
B0532310	ka	Cal aérea CL 90	0,09 €
B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del grano 20 mm, can >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	64,56 €
B071U003	m3	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	90,93 €
B4671330	m3	Bloque prefabricado para muros de muelles, de hormigón armado, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso	64,34 €
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígíd nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	10,27 €
BD7F7370	m	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido con nervios exteriores, autoportador con unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano	12,37 €
BDD1U130	u	Cubeta hormigón prefabricado de 100 cm de diámetro y de 80 cm de altura para base pozo circular, con junta de goma	219,19 €
BDDZ51A0	u	Escalón para pozo de registre de acero galvanizado, de 300x300x300 mm, con redondo de D= 18 mm	4,27 €
BFB1A620	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	3,57 €
BG22TH10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones subterráneas	1,60 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 4

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BG22TL10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones subterráneas	2,65 €
BJSSU062	u	Conjunto de marco metálico y pala de riego de 50 cm de ancho	29,73 €
BK241FF0	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones para embriar 150 mm de diámetro, de 250 m ³ /h (n), como máximo, de mancha	2.111,58 €
BM213620	u	Hidrante soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	351,08 €
BM21000	u	Parte proporcional de elementos especiales para hidrantes	1,77 €
BN12B420	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto	153,82 €
BN32B420	u	Válvula de esfera manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto	213,55 €
BNN2U020	u	Estació de bombament de tipus estacionaria composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 100 mm, motor de 2 kW per a un cabal de 11 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	1.303,83 €
BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	92,50 €
BNNZU060	u	Regulador de nivell per comandament de posada en marxa i parada de la bomba	113,86 €
BNNZU120	u	Trapa d'accés a pou d'elevació	366,76 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 5

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento portland con filler calcario CEM II/B-L, cal y arena de piedra granítica con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l	Rend.: 1,000		110,95 €	
Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
A0150000	h	Peón especialista	1,050 /R	x 19,92000 =	20,91600	
			Subtotal...		20,91600	20,91600
Maquinaria:						
C1705600	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R	x 1,77000 =	1,28325	
			Subtotal...		1,28325	1,28325
Materiales:						
B0111000	m3	Agua	0,200	x 1,11000 =	0,22200	
B0312020	t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	1,530	x 20,37000 =	31,16610	
B0512401	t	Cemento portland con filler calcario CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200	x 105,75000 =	21,15000	
B0532310	kg	Cal aérea CL 90	400,000	x 0,09000 =	36,00000	
			Subtotal...		88,53810	88,53810
			GASTOS AUXILIARES 1,00%			0,20916
			COSTE DIRECTO			110,94651
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			110,94651

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 6

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 1	FK241FF6	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones embreadas de 150 mm de diámetro, de 250 m3/h (n), como máximo, de mancha y monyaje entre tubos	Rend.: 1,000			2.151,97 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012M000	h	Oficial 1a montador	0,900 /R x	23,78000 =	21,40200	
	A013M000	h	Ayudante montador	0,900 /R x	20,44000 =	18,39600	
					Subtotal...	39,79800	39,79800
	Materiales:						
	BK241FF0	u	Contador de designación G160 según UNE 60510 con conexiones para embrear 150 mm de diámetro, de 250 m3/h (n), como máximo, de mancha	1,000 x	2.111,58000 =	2.111,58000	
					Subtotal...	2.111,58000	2.111,58000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,59697
				COSTE DIRECTO			2.151,97497
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.151,97497
P- 2	FK241F001	m2	Pavimentación de la explanada del dique exterior para el paso de vehículo y vianantes.	Rend.: 1,000			100,24 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	1,000 /R x	23,02000 =	23,02000	
					Subtotal...	23,02000	23,02000
	Maquinaria:						
	C170D0A0	u	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	1,000 /R x	60,52000 =	60,52000	
					Subtotal...	60,52000	60,52000
	Otros:						
	B02933D012	m2	Firme rígido para frecuencia baja de tráfico pesado formado por pavimento de hormigón vibrado HF-4 MPa y subbase de zahorra artificial, sobre explanada E2	1,023 x	16,32000 =	16,69536	
					Subtotal...	16,69536	16,69536
				COSTE DIRECTO			100,23536
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			100,23536
P- 3	G22D200	m3	Derribo de obra en dique de abrigo. Transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado.	Rend.: 1,000			342,95 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 8

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 6	G23E250	t	Transporte y puesta en obra del material todo-uno procedente de la demolición del dique exterior y el de cantera.	Rend.: 1,000			9,48 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,011 /R	x 23,02000 =	0,25322	
					Subtotal...	0,25322	0,25322
	Maquinaria:						
	C1311280	h	Pala cargadora grande sobre orugas, de 119 kW	0,033 /R	x 174,93000 =	5,77269	
					Subtotal...	5,77269	5,77269
	Materiales:						
	B044300	t	Todo-uno procedente de la demolición del tramo del dique exterior a modificar	0,800	x 1,12000 =	0,89600	
	B044301	m3	Todo-uno de cantera para núcleo del dique, totalmente colocado en obra. Incluye reperfilado de taludes según planos.	0,200	x 12,78000 =	2,55600	
					Subtotal...	3,45200	3,45200
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,00380
				COSTE DIRECTO			9,48171
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			9,48171
P- 7	G3J42610	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora	Rend.: 1,000			71,84 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,330 /R	x 23,02000 =	7,59660	
	A0150000	h	Peón especialista	0,100 /R	x 19,92000 =	1,99200	
					Subtotal...	9,58860	9,58860
	Maquinaria:						
	C1311280	h	Pala cargadora grande sobre orugas, de 119 kW	0,330 /R	x 174,93000 =	57,72690	
					Subtotal...	57,72690	57,72690
	Materiales:						
	B0442600	t	Bloque de piedra para formación de esculleras de piedra calcaria de 100 a 400 kg de peso	0,280	x 12,60000 =	3,52800	
					Subtotal...	3,52800	3,52800
	Otros:						
	B0442800	t	Bloques de pied.escoller.calc. 100-400kg del dique demolido	0,720	x 1,18000 =	0,84960	
					Subtotal...	0,84960	0,84960
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,14383
				COSTE DIRECTO			71,83693
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 9

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				PRECIO
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			71,83693
P- 8	G3J43010	t	Escollera marítima con bloques de piedra calcaria de 5000 kg de peso, colocados con grua	Rend.: 1.000			61,02 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033 /R	x 23,02000 =	0,75966	
	A0150000	h	Peón especialista	0,033 /R	x 19,92000 =	0,65736	
				Subtotal...		1,41702	1,41702
	Maquinaria:						
	C1503000	h	Camión grua	1,000 /R	x 46,00000 =	46,00000	
				Subtotal...		46,00000	46,00000
	Materiales:						
	B0443000	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcaria de 5000 kg de peso	0,830	x 16,00000 =	13,28000	
				Subtotal...		13,28000	13,28000
	Otros:						
	B0443100	t	Bloque piedra escollera pied.calcaria 5000kg procedente de la demolición	0,170	x 1,80000 =	0,30600	
				Subtotal...		0,30600	0,30600
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,02126
				COSTE DIRECTO			61,02428
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			61,02428
P- 9	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado.	Rend.: 1.000			80,95 €
P- 10	G4671331	m3	Muro de bloque prefabricado de hormigón armado, para muelles, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso, colocado con grua	Rend.: 1.000			90,65 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R	x 23,02000 =	11,51000	
	A0140000	h	Peón	0,500 /R	x 19,25000 =	9,62500	
				Subtotal...		21,13500	21,13500
	Maquinaria:						
	C150GB06	h	Grúa autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	0,050 /R	x 97,11000 =	4,85550	
				Subtotal...		4,85550	4,85550
	Materiales:						
	B4671330	m3	Bloque prefabricado para muros de muelles, de hormigón armado, de 3x1.5x1 m y de 11.25 t de peso	1,000	x 64,34000 =	64,34000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 10

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal...	64,34000		64,34000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,31703
				COSTE DIRECTO			90,64752
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			90,64752
P- 11	GAMB3002	u	Barrera flotante de hidrocarburos retractil según el Plan de Emergencias por la Contaminación Accidental de Aguas Marinas.	Rend.: 1.000			18.000,00 €
P- 12	GAMB4001	u	Análítica del seguimiento de la calidad de las aguas del medio marino	Rend.: 1.000			150,00 €
P- 13	GBA18110	m	Pintura sobre pavimento de línea discontinua de 10 cm 1/2 con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	Rend.: 1.000			0,54 €
P- 14	GBA1G110	m	Pintura sobre pavimento de línea continua de 10cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada,.	Rend.: 1.000			0,85 €
P- 15	GD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000			10,93 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012M000	h	Oficial 1a montador	0,015 /R	x 23,78000 =	0,35670	
	A0140000	h	Peón	0,015 /R	x 19,25000 =	0,28875	
				Subtotal...		0,64545	0,64545
	Materials:						
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 10,27000 =	10,27000	
				Subtotal...		10,27000	10,27000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,00968
				COSTE DIRECTO			10,92513
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			10,92513
P- 16	GD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000			13,07 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 11

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	Mano de obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a montador	0,016 /R	x	23,78000 =	0,38048
	A0140000	h	Peón	0,016 /R	x	19,25000 =	0,30800
			Subtotal...				0,68848
	Materiales:						
	BD7F7370	m	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido con nervios exteriores, autoportador con unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano	1,000	x	12,37000 =	12,37000
			Subtotal...				12,37000
			GASTOS AUXILIARES			1,50%	0,01033
			COSTE DIRECTO				13,06881
			DESPESES INDIRECTES			0,00%	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				13,06881
P- 17	GDA7E02S	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 1000 mm de diámetro nominal, soldado y colocado bajo el mar entre 5 y 15 m de profundidad			Rend.: 1.000	507,82 €
P- 18	GDD1U130	u	Cubeta base para pozo de registro formado per una pieza prefabricada de hormigón, de diámetro interior 100 cm i de altura 80 cm, con junta de goma, sobre la que se colocarán anillos de pozo prefabricados, colocada sobre la solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de grosor, incluida la colocación de escalones			Rend.: 1.000	336,40 €
			Unidades			Precio €	Parcial
			Importe				
	Mano de obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,380 /R	x	23,02000 =	8,74760
	A0140000	h	Peón	0,380 /R	x	19,25000 =	7,31500
			Subtotal...				16,06260
	Maquinaria:						
	C1503000	h	Camión grua	0,110 /R	x	46,00000 =	5,06000
			Subtotal...				5,06000
	Materiales:						
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del grano 20 mm, can >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,095	x	64,56000 =	6,13320
	BDD1U130	u	Cubeta hormigón prefabricado de 100 cm de diámetro y de 80 cm de altura para base pozo circular, con junta de goma	1,000	x	219,19000 =	219,19000
	BDDZ51A0	u	Escalón para pozo de registre de acero galvanizado, de 300x300x300 mm, con redondo de D= 18 mm	2,000	x	4,27000 =	8,54000
	D070A4D1	m3	Mortero mixto de cemento portland con filler calcario CEM II/B-L, cal y arena de piedra granítica con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l	0,002	x	110,94651 =	0,22189
			Subtotal...				234,08509
	Partidas de obra:						
	G405P030	m3	Hormigón en espaldón del dique exterior, tipo HM-20 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, puesta en obra y las labores de curado y desencofrado.	1,000	x	80,95000 =	80,95000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 12

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal...	80,95000		80,95000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,24094
				COSTE DIRECTO			336,39863
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			336,39863
P- 19	GEDBZ02	m2	Edificación en el punto de suministro de combustible, incluye cimentación, estructura, cerramientos e instalaciones, totalmente acabada.	Rend.: 1.000			250,00 €
P- 20	GESTDEP	u	Estación depuradora	Rend.: 1.000			6.000,00 €
P- 21	GFB1201	u	Realización de una zanja en el lecho del fondo para ubicar la tubería de distribución de la gasolinera entre su antigua localización y la nueva, en la zona de la bocana en el dique exterior.	Rend.: 1.000			424,00 €
	Maquinaria:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	C4211100	u	Draga de cuchara con pontón y equipo con cuchara de 1000 l de capacidad	1,000 /R x	424,00000 =	424,00000	
				Subtotal...		424,00000	424,00000
				COSTE DIRECTO			424,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			424,00000
P- 22	GFB1A625	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado al fondo de la zanja	Rend.: 1.000			15,31 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012M000	h	Oficial 1a montador	0,260 /R x	23,78000 =	6,18280	
	A013M000	h	Ayudante montador	0,260 /R x	20,44000 =	5,31440	
				Subtotal...		11,49720	11,49720
	Materiales:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	BFB1A620	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	1,020 x	3,57000 =	3,64140	
				Subtotal...		3,64140	3,64140
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,17246
				COSTE DIRECTO			15,31106
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 13

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			15,31106
P- 23	GG22TH1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea	Rend.: 1.000			2,84 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	23,78000 =	0,78474	
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,020 /R x	20,41000 =	0,40820	
					Subtotal...	1,19294	1,19294
	Materiales:						
	BG22TH10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones subterráneas	1,020 x	1,60000 =	1,63200	
					Subtotal...	1,63200	1,63200
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,01789
				COSTE DIRECTO			2,84283
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2,84283
P- 24	GG22TL1K	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montaje como canalización subterránea	Rend.: 1.000			3,91 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	23,78000 =	0,78474	
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,020 /R x	20,41000 =	0,40820	
					Subtotal...	1,19294	1,19294
	Materiales:						
	BG22TL10	m	Tubo corbable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de fuego, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones subterráneas	1,020 x	2,65000 =	2,70300	
					Subtotal...	2,70300	2,70300
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,01789
				COSTE DIRECTO			3,91383
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 14

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,91383
P- 25	GH3KLED21	u	Colocación de alumbrado de globo esférico con el semicorazón superior cerrado tipo REFLUX ILGL50AP, con equipo incorporado para la anchura de vapor de sodio de presión alta de 100 W, incluida la conexión	Rend.: 1.000			408,04 €
P- 26	GHN00001	u	Colocación de baliza modelo RAMA, con base fundida de aluminio y equipo electrónico para la anchura de fluorescencia compacta de 36 W, tornillos de acero inoxidable	Rend.: 1.000			242,67 €
P- 27	GJSSU062	u	Pala metálica de reg de 50 cm, inclòs marc, instal·lada i provada	Rend.: 1.000			42,19 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012M000	h	Oficial 1a montador	0,200 /R	x 23,78000 =	4,75600	
	A0140000	h	Peón	0,200 /R	x 19,25000 =	3,85000	
					Subtotal...	8,60600	8,60600
	Materiales:						
	B071U003	m3	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,040	x 90,93000 =	3,63720	
	BJSSU062	u	Conjunto de marco metálico y pala de riego de 50 cm de ancho	1,000	x 29,73000 =	29,73000	
					Subtotal...	33,36720	33,36720
				GASTOS AUXILIARES 2,50%			0,21515
				COSTE DIRECTO			42,18835
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			42,18835
P- 28	GM213628	u	Hidrante subterráneo con arqueta de registro, con una salida de 100 mm de diámetro y de 4" de diámetro de conexión a la cañería, montaje al exterior	Rend.: 1.000			487,50 €
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A012M000	h	Oficial 1a montador	3,000 /R	x 23,78000 =	71,34000	
	A013M000	h	Ayudante montador	3,000 /R	x 20,44000 =	61,32000	
					Subtotal...	132,66000	132,66000
	Materiales:						
	BM213620	u	Hidrante soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 351,08000 =	351,08000	
	BM21000	u	Parte proporcional de elementos especiales para hidrantes	1,000	x 1,77000 =	1,77000	
					Subtotal...	352,85000	352,85000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 15

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		1,98990
				COSTE DIRECTO			487,49990
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			487,49990
P- 29	GMI00N02	u	Punto de recogida selectiva, que incluye 4 contenedores .Incluye transporte a obra y colocación.	Rend.: 1.000			450,00 €
P- 30	GN12B424	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montaje en cañería de canalización subterránea	Rend.: 1.000			204,09 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
			Mano de obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a montador	1,120 /R	x 23,78000 =	26,63360	
	A013M000	h	Ayudante montador	1,120 /R	x 20,44000 =	22,89280	
				Subtotal...		49,52640	49,52640
			Materiales:				
	BN12B420	u	Válvula de compuerta manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto	1,000	x 153,82000 =	153,82000	
				Subtotal...		153,82000	153,82000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,74290
				COSTE DIRECTO			204,08930
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			204,08930
P- 31	GN32B424	u	Válvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1.000			263,82 €
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
			Mano de obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a montador	1,120 /R	x 23,78000 =	26,63360	
	A013M000	h	Ayudante montador	1,120 /R	x 20,44000 =	22,89280	
				Subtotal...		49,52640	49,52640
			Materiales:				
	BN32B420	u	Válvula de esfera manual con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto	1,000	x 213,55000 =	213,55000	
				Subtotal...		213,55000	213,55000
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,74290
				COSTE DIRECTO			263,81930
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			263,81930

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 16

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 32	GNN2012	u	Equipo de aspiración Pump Out: SEAPUMP F2-BUIT 1511. Manguera Vacupress Waste de 20m. Manguera OLIFLEX de 10m. Bomba BUIT-2/TR con caudal nominal de 90 l/m.	Rend.: 1.000		11.000,00 €	
P- 33	GNN2U010	u	Bomba sumergible para elevación de aguas residuales con una capacidad de bombeo de 126 m3/h a 6 mca, formada por impulsor, motor eléctrico con una potencia de 3,1 kW, dobles juntas, anillo de desgaste, válvulas de autolimpieza, zócalo de descarga de 150 mm de diámetro nominal, reguladores de nivel y parte proporcional de equipo eléctrico para conexión, arrancada, protección, protección y mando automático de la bomba, incluida parte proporcional de cañerías de elevación hasta la salida del pozo de 100 mm de diámetro nominal, totalmente colocada, para funcionar al fondo del pozo húmedo.	Rend.: 1.000		2.355,83 €	
	Mano de obra:			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000 /R x	23,02000 =	184,16000	
	A0140000	h	Peón	8,000 /R x	19,25000 =	154,00000	
					Subtotal...	338,16000	338,16000
	Maquinaria:						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	43,58000 =	21,79000	
					Subtotal...	21,79000	21,79000
	Materiales:						
	BNN2U020	u	Estació de bombament de tipus estacionaria composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 100 mm, motor de 2 kW per a un cabal de 11 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	1,000 x	1.303,83000 =	1.303,83000	
	BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	1,000 x	92,50000 =	92,50000	
	BNNZU060	u	Regulador de nivell per comandament de posada en marxa i parada de la bomba	2,000 x	113,86000 =	227,72000	
	BNNZU120	u	Trapa d'accés a pou d'elevació	1,000 x	366,76000 =	366,76000	
					Subtotal...	1.990,81000	1.990,81000
					GASTOS AUXILIARES 1,50%		5,07240
					COSTE DIRECTO		2.355,83240
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		2.355,83240
P- 34	GQ115FOR	u	Banco de hormigón prefabricad, de estructura simple y gran resistencia, apoyado sobre el suelo sin ningún otro tipo de anclaje de 2,00 m de longitud. Incluye transporte a obra.	Rend.: 1.000		320,94 €	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 17

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 35	GQ221000	u	Papelera cilíndrica de 40 l con acabado de madera a base de tablonos de madera tropical de 40 x 47m y estructura interior metálica, anclaje mediante tres pomos de extensión M8 y posibilidad de dubeta de acero inoxidable extraíble. Incluye transporte.	Rend.: 1.000 155,13 €
P- 36	GQ222000	u	Torreta de servicios para los amarres	Rend.: 1.000 731,25 €
	Otros:			Unidades Precio € Parcial Importe
	GNN2U020	u	Suministro y colocación de torreta de servicios de tipo TALLY en polyester, IK10, con luz de balizamiento de 11 W, 2 tomas de corriente a 16 A, IP67 con protección magnetotérmica y diferencial de 30 MA, 4 tomas de agua de 1/2", totalmente montado.	1,000 x 731,25000 = 731,25000
			Subtotal...	731,25000 731,25000
			COSTE DIRECTO	731,25000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	731,25000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 18

PARTIDAS ALZADAS

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	GPPA0001	u	Partida alzado a justificar para la construcción de la terminal de pasajeros del ferri.	400.000,00 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 13/12/12

Pág.: 19

OTROS

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B02933D012	m2	Firme rígido para frecuencia baja de tráfico pesado formado por pavimento de hormigón vibrado HF-4 MPa y subbase de zahorra artificial, sobre explanada E2	16,32 €
	B0442800	t	Bloques de pied.escoller.calc. 100-400kg del dique demolido	1,18 €
	B0443100	t	Bloque piedra escollera pied.calcaria 5000kg procedente de la demolición	1,80 €
	GNN2U020	u	Suministro y colocación de torreta de servicios de tipo TALLY en polyester, IK10, con luz de balizamiento de 11 W, 2 tomas de corriente a 16 A, IP67 con protección magnetotérmica y diferencial de 30 MA, 4 tomas de agua de 1/2", totalmente montado.	731,25 €

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/12/12

Pág.: 1

NIVELL 4: Títol 4				Import
Titul 4	01.01.01.01	Derribo dique exterior		3.659.125,62
Titul 4	01.01.01.02	Prolongación del dique exterior		8.276.287,56
Titul 3	01.01.01	Obras de abrigo		11.935.413,18
Titul 4	01.01.02.01	Muelle dique principal		470.233,57
Titul 4	01.01.02.04	Medio Ambiente		18.150,00
Titul 3	01.01.02	Muelles y pantalanes		488.383,57
Titul 4	01.02.05.01	Tubería de distribución		87.362,78
Titul 4	01.02.05.02	Edificio de área de servicio		38.750,00
Titul 3	01.02.05	Proyecto Gasolinera		126.112,78
				12.549.909,53

NIVELL 3: Títol 3				Import
Titul 3	01.01.01	Obras de abrigo		11.935.413,18
Titul 3	01.01.02	Muelles y pantalanes		488.383,57
Titul 3	01.01.03	Urbanización y medio ambiente		795.610,95
Capítol	01.01	Infraestructuras portuarias		13.219.407,70
Titul 3	01.02.01	Red de aguas residuales		37.875,94
Titul 3	01.02.02	Red de aguas de lluvia		11.388,00
Titul 3	01.02.03	Red de abastecimiento de agua		18.187,41
Titul 3	01.02.04	Red de electricidad y alumbramiento		40.135,04
Titul 3	01.02.05	Proyecto Gasolinera		126.112,78
Capítol	01.02	Redes de servicios		233.699,17
				13.453.106,87

NIVELL 2: Capítol				Import
Capítol	01.01	Infraestructuras portuarias		13.219.407,70
Capítol	01.02	Redes de servicios		233.699,17
Obra	01	Pressupost 711-PRO-CA-5963		13.453.106,87
				13.453.106,87

NIVELL 1: Obra				Import
Obra	01	Pressupost 711-PRO-CA-5963		13.453.106,87
				13.453.106,87

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	13.453.106,87	€
13,00 % Gastos Generales sobre PEM SOBRE 13.453.106,87.....	1.748.903,89	€
8,00 % Beneficio industrial sobre SOBRE 13.453.106,87.....	1.076.248,55	€
Subtotal	16.278.259,31	€
21,00 % IVA SOBRE 16.278.259,31.....	3.418.434,46	€
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA DE OBRA	19.696.693,77	€

Este presupuesto de ejecución por contrata de obra, sube a la cantidad de :

(DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS)

IMPORTE CONTROL CALIDAD	0,00	€
21,00 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CONTROL DE CALIDAD	0,00	€

Este presupuesto de ejecución por contrata del control de calidad, sube a la cantidad de :

(CERO EUROS)

TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CONJUNTO	19.696.693,77	€
--	----------------------	----------

Este presupuesto de ejecución por contrata conjunto de obra y control de calidad, sube a la cantidad de :

(DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS)

Barcelona, 25 de Enero de 2013.

La autora del Proyecto,

Eloisa Balaguer Berga