

# PROXECTO CONSTRUTIVO PARA O ACONDICIONAMENTO DO BORDE PORTUARIO DE PORTO DO SON

## MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

ARQUITECTOS: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.  
PROMOTOR: PORTOS DE GALICIA. XUNTA DE GALICIA.  
DIRECTOR DE PROYECTO: PEDRO URQUIJO GÓMEZ  
SITUACIÓN: PORTO DO SON, A CORUÑA  
NÚMERO DE EXPEDIENTE: 169/2018/CMENOR  
FECHA: NOVIEMBRE 2018



PROXECTO CONSTRUTIVO  
ACONDICIONAMENTO DO BORDE PORTUARIO DE PORTO DO SON

NOVIEMBRE 2018



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DO MAR

PROMOTOR: PORTOS DE GALICIA / Director proxecto: Pedro Urquijo Gómez  
ARQUITECTOS: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

# ÍNDICE

## 11. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 11.1 Cuadro de Precios Nº1
- 11.2 Cuadro de precios Nº2
- 11.3 Mediciones
- 11.4 Presupuestos Parciales
- 11.5 Resumen de Presupuesto

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

# 11.1 CUADRO DE PRECIOS 1

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F1 URBANIZACION</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES</b>			
000001.02P	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE CALZADA HORM. ASFÁTICO + BASE HM</b> Demolición y levantado de firme de calzada actual de hormigón asfáltico, sub-base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor, con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.(reflejado en el capítulo de gestión de residuos)	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
000001.004	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O LIGERAMENTE ARMADO</b> Demolición y levantado de firme de hormigón en masa o ligeramente armado hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.	5,85
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
000001.005	m2	<b>LEVANTADO DE ACERAS DE LOSAS DE GRANITO PARA RECUPERAR</b> Demolición y levantado de aceras y plataformas de enlosado de granito de medidas libres, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 5/10 cm. de espesor, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates con p.p. de selección y limpieza de piezas para posterior reutilización y apilado en la propia obra, así como carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.	9,90
		NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U01AH050PCC	m2	<b>DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN CELOSIA CESPED</b> Demolición de pavimento de paneles de hormigón de celosia-cesped en aparcamientos, de espesor de 10 cm, hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.	4,30
		CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
000001.06P	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSA T. ACERA Y/O PIEDRA EN LAJA+BASE</b> Demolición y levantado de pavimento de baldosas tipo acera, de mortero de cemento o de piedra en laja puesta de plano, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates, con recuperación de piezas de piedra para posterior reutilización, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.	3,49
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
000001.007	UD	<b>LEVANTAMIENTO BOLARDOS-SEÑALES INDICATIVAS-TRÁFICO, //FAROLAS</b> Conjunto de trabajos previos al comienzo de las obras y durante el desarrollo de las mismas, para el levantamiento, transporte y almacenamiento de elementos de mobiliario urbano y varios tales como barandillas, bancos, bolardos, señalética municipal indicativa, farolas, semáforos, marquesina de parada de autobús, paneles electrónicos de información de tráfico, etc; para ser instalados de nuevo al término de las obras, medida la unidad en su conjunto..	1.506,70
		MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E01DWE020	m3	<b>DEMOL. COMPLETA EDIFIC. A MAQ.</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno), así como carga, transporte y descarga de material en vertedero autorizado con su canon de vertido.	14,08
		CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.007B	M3	<b>EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b> Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.	4,11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01_005 P	m2	<b>EXTENDIDO DE ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Extendido de rocas existentes en escollera para creación de un mirador de dimensión mínima	2,49

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		40 cm. y máxima 100 cm, así como relleno de cimentación de edificio existente con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.	
01_004 RR	m3	<b>RELLENO CON ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Relleno de cimentación de edificio existente y del interior de los muros que conforman el mirador de tendeiro, con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.	DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 6,30
U02BZ120F	m3	<b>EXCAVACIÓN PARA APERTURA DE ZANJAS EN ROCA</b> Excavación de zanjas en roca y posterior relleno de las mismas con material procedente de préstamo con categoría de suelo seleccionado, incluso compactación por tongadas de 25 cm de espesor, entibación y agotamiento si fuera necesario.	SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 31,46
01_003P	m3	<b>EXTENDIDO DE TIERRAS</b> Extendido de tierras con material de la propia excavación y material de préstamo seleccionado, si fuese necesario, con medios mecánicos, incluso selección de roca para extendido en zonas específicas, de acuerdo con planos de proyecto e instrucciones de la D.F.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 2,68
U01AM040P	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO DE PERPIAÑO</b> Demolición de recintos de basuras, realizados con muros de perpiaños de granito de aproximadamente 1,2 mt de alto, incluso recuperación y almacenamiento del granito para su posterior utilización, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 22,85
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U2 CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS Y CONTENCIÓNES DE HORMIGÓN</b>			
E05HVA34B	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb a VIGA SOLERA. Fe=60 kg/m3</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en viga-solera para apoyo de piezas prefabricadas, i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	159,89
E04CA06EUU	m3	<b>HA-35/B/20/IIIc ZAPATAS</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, Tmáx.40 mm, consistencia blanda, para ambiente IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura;recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras /planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 210,31
E04MA030	m3	<b>HA-35/B/20/IIIc MUROS 2C. V.M e:30 cm</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.),Recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 383,13
E04MA040	m3	<b>H.ARM.HA-35/B/20/IIIc MUROS 2C. V.M e:40 cm</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, de35 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,40 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.),recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS 393,81
EEHL.6cga30	m2	<b>LOSA HRZ/INCLINADA HA-35/B/20/IIIc OBRA 30 CM</b> Losa horizontal / inclinada de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 30 cm de espesor,recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras;cementos tipo IV/b; Contenido	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 91,96

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45; i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
EEHL.6cga25	m2	<b>LOSA HRZ HA-35/B/20/IIIc OBRA 25 CM</b> Losa horizontal de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 25 cm de espesor, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; cementos tipo IV/b; cementos tipo IV/b; Contenido en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45 i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  82,79
E05HVA7240M	m3	<b>HA-HA-35/B/20/IIIc E.MADER. VIGAS CUELG.</b> Hormigón armado HA-35 N/mm <sup>2</sup> ., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.	OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  757,09
C030002	ud	<b>CANAL DE HORMIGÓN ARMADO 270X80X80 CM.</b> Canal de hormigón armado HA-35/B/20/IIIc de dimensiones exteriores 270x80x80 cm. y sección interior 50-30x50-35 cm., para quedar visto, encofrado con tablas machihembradas de pino rojo, armado con malla formada por barras de de acero corrugado B 500 S de 8 mm. cada 15 cm., con orificio circular de 50 cm. de diámetro para conexión de tubo de saneamiento (incluida rejilla de acero inoxidable AISI 316 al final dl tubo), colocado sobre el terreno en salida de pluviales en escollera del puerto, incluso excavación, capa de asiento de hormigón de limpieza HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, relleno posterior de bordes con piedras de la propia excavación.	SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  301,88
			TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HVA34ME	m3	<b>BLOQUE DE HA-35/B/20/IIlc a FABRICADO INSITU. Fe=60 kg/m3</b> Bloque de Hormigón armado HA-35/B/20/IIlc., Tmáx.20 mm., fabricado insitu, (para colocar posteriormente sobre la escollera del puerto), consistencia plástica, elaborado en central, Incluso fijación de la pieza a la estructura de hormigón de los entrantes en el Mar mediante 6 varillas de anclaje de acero de 25 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, (Incluso de los peldaños interiores), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. A las caras superiores del bloque, incluso a los peldaños se les dará un acabado fratasado con un rallado y coloreado en masa en color gris oscuro, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R	253,32

DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO U3 FIRMES Y PAVIMENTOS

PD02007	M2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/20 E:15 CM (BORD. Y ALCORQ. GRANITO )</b> Ejecución de solera de hormigón ligeramente armado HA-25 de 15 cm. de espesor con mallazo electrosoldado, de 5 mm(20x20 cm) , terminado incluso encofrado, desencofrado, vibrado, curado, fratasado y juntas de retracción cada 25 m2.sobre 30 cm de Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, formación de pendientes para evacuación de agua y compactación al 95% del ensayo Proctor modificado.	18,97
---------	----	--	-------

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

000003.02P22	M2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HF-4,0 DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 22 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color y textura a elegir por la D.F., con pequeña variación del acabado entre viales y espacios peatonales, compuesto por solera de hormigón armado tipo HF-4,0 de 22 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", con p.p. de formación de juntas de corte de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado fratasado y pulido mecánico en superficie hasta dejar el árido visto, protección de paramentos; medido sin deducir huecos; debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 30 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.	32,52
--------------	----	--	-------

TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

000003.010 PT	M2	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIlc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distitos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.	20,59
---------------	----	---	-------

VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
000003.04P	M2	<p><b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/55/65X18 Y LARGOS LIBRES</b></p> <p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 40-50-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F.; Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	130,04
		CIENTO TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
000003.4P3030	M2	<p><b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 30/30/45 X18 CM</b></p> <p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 30-45 cm. con colocación a matacorte, a mitad, a 1/3 según plano., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	125,04
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
000003.04P15	M2	<p><b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X15 CM Y LARGOS LIBRES</b></p> <p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 15 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	117,54
		CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
000003.04P10B	M2	<p><b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X10 CM Y LARGOS LIBRES</b></p> <p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 10 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles</p>	94,10

## CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
000003.04P6B	M2	<p><b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X6 CM Y LARGOS LIBRES</b></p> <p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 6 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	<p>NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p> <p><b>78,29</b></p>
000003.006P	ML	<p><b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=30X18 CM</b></p> <p>Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	<p>SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p> <p><b>34,01</b></p>
			TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
000003.6P1518	ML	<p><b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X18 CM</b></p> <p>Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	25,70
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
000003.006P15	ML	<p><b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X30 CM</b></p> <p>Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", 15 cm de altura sobre la calzada, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 15x30 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	30,84
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C020008RR	m2	<p><b>FORMACIÓN DE GORJAL. SOLERA HORMIGÓN ÁRIDO VISTO; E = 15 CM.</b></p> <p>Solera de hormigón coloreado (color RAL 7009) para formación de Gorjal con una pendiente 2-4%, compuesto por sub-base de 15 cm. de enchado de grava 40/80 mm. compactada con un mínimo del 98% del ensayo de Proctor Modificado, solera de hormigón HA-25/12, de 20 cm. de espesor, fabricado en central con arena y gravilla seleccionada, armada con malla electrosoldada B500T 15x15.6, colocada con separadores; acabado pulido fratasado; formación de juntas abiertas de retracción y dilatación cada 2 m., encofradas con un ancho de 6 cm. incluido relleno con tierra vegetal y semillas para hierba (según indicaciones de la D.F.), i. parte proporcional de encofrado de los bordes curvos en los bordes superior e inferior y redondeado de la arista exterior. i. realización de muestras para aprobación de la D.F.; totalmente terminada según EHE y NTE RSS.</p> <p>Medida superficie total.</p>	48,19
		CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
000003.05P	ML	<p><b>PELDAÑO GRANITO "SILVESTRE", PRISMÁTICO, SECCIÓN 35X15/20 CM</b></p> <p>Peldaño de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección mínima 35x15/20 cm. y largo enterizo, con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 5 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las</p>	51,97

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta	
			CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03	ML	<b>CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN 49x40x13, RECIBIDA CON MORTERO M-80</b> Canal de hormigón comprimido de alta resistencia a la compresión para recogidas de aguas superficiales en el perímetro del edificio, de 49x40x20 cm, pigmentada en masa, y concavidad de recogida superior, recibida sobre cama de mortero de cemento 1/4 con espolvoreo de polvo de cemento previo al asentamiento de piezas, incluso hormigón en masa HM-25 de confinamiento en contornos contra edificaciones y muros, con p.p. de rejuntado enrasado con cemento y posterior limpieza.	21,43
			VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02_002B	m2	<b>PAVIMENTO ZAHORRA ZN 20 ESTABILIZADA C. CEMENTO 15KG/M2 15 CM.</b> Pavimento peatonal de zahorra natural ZN (20), color tostado a elegir por la D.F., estabilizada con cemento blanco BL 22,5 X, en una proporción de 15 kg/m2, con perfilado de rasantes, formación de pendientes para evacuación de agua, homogeneización, riego a la humedad óptima y compactación al 95% del ensayo de Proctor modificado, incluso refino y compactación de encuentros con canales, bordillos y rigolas, y realización de muestras para su aprobación por la D.F., totalmente terminada.	6,48
			SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UX0005	m2	<b>PAVIMENTO TERRIZO ECOLÓGICO ARIPAQ O EQUIVALENTE E=15 CM.</b> Pavimento terrizo ecológico ARIPAQ o equivalente, de 15 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con arido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, sobre explanada afirmada con terrizo existente, extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, i/ encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Totalmente ejecutado.	31,13
			TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
U01DMF002R	m2	<b>REPOS. DE SOLADO EXISTENTE (ENCUENTROS CON CALLES ADYACENTES)</b> Reposición de solado tras ejecución de zanja para instalaciones, con acabado similar al existente, i/ material de solado, medios mecánicos y auxiliares.	50,29
			CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
0003.003FPA	M2	<b>FIRME AGLOMERADO ASFÁLTICO M.B.; 8+6 CM, C/RIEG.(VIAL PRVISION.)</b> Firme de aglomerado asfáltico flexible para tráfico pesado, compuesto por riego de imprimación ECI, capa intermedia S-25 e=8cm, capa de adherencia ECR-1 y capa de rodadura S-12 e=6 cm. incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.	11,73
			ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U4 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>			
E05HTJ151	m2	<b>PANEL PREFABRICADO H-30 GRIS VISTO</b> Panel prefabricado de acuerdo con los tipos y secciones reflejados en planos y detalles (TI-PO1,1A, 1.2,1.2A,2,2A) fabricado con hormigón HM-30/B/12/IIIa, Tmáx.12 mm., consistencia plástica, cara vista, color gris liso, armado con acero B-500S con una cuantía media de 120 Kg/m3, p.p. de hueco para fijación de anclaje, remate de borde diferente en los tipos 2,2A, apoyos de neopreno y anclajes tipo Macalloy para sujeción a las vigas de apoyo de los prefabricados, fabricado y colocado en obra, incluso grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Medida su proyección ortogonal en planta.	111,93
			CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U5 CANTERÍA Y ALBAÑILERÍA</b>			
000003.04 ALC	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x120 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	157,73

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
0003.04 ALCES	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	443,81
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
000003_58 ALC	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x120 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	306,80
			TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0003_58 ALC_E	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	1.026,63
		MIL VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0003.04 ALCCM	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x60 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x60 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	92,73
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.04 ALCESCM	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x140/220 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	238,09
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0003_58 ALCCM	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x60 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	155,40
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03_58 ALC_ECM	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x140/220 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero	279,50

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
00003_58 GRMD	m3	<b>FORM. APOYOS GRAN. SILVEST. h: 40/80 CM, PARA ESTR. MADERA</b> Pieza de planta circular de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F. para apoyo y encastre de estructura de madera de sección circular de 20 cm de diámetro, de dimensiones entre 100/200 cm de diámetro con un espesor variable entre 40/80 cm., con vaciado curvo en su interior para encastre de pilar. La cara superior tendrá una pendiente hacia el exterior del 1% para evacuar el agua. En el exterior las superficies serán abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas. La pieza irá colocada sobre zapata de hormigón armado y nivelada con mortero de nivelación. Incluso fijación de la pieza a la zapata mediante 6 varillas de anclaje de acero de 16 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles reflejados en proyecto y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 555,16
E11CGA92C6	m2	<b>CHAPADO GRANITO "SILVESTRE e:6 CM APOM.</b> Chapado de granito del país "silvestre", apomazado, de 6 cm. de espesor, con despieces de 60x45/90/160 cm, con colocación a maticorte, a mitad, a 1/3 según plano, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto., Incluso p.p. de piezas de 10 cm de espesor en esquinas con apomazado de caras vistas, cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 123,41
			CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U6 ESTRUCTURA DE MADERA</b>			
C1001V V_ACEL	u	<b>ESTRUCT. VIGA MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:11 mts</b> Estructura de vigas de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con un largo máximo de 11 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular), apoyadas sobre piezas (zoquete-martir) del pilar y fijadas a pilares de madera acetilada de la misma sección circular con bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) Contruida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.	914,16
			NOVECIENTOS CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
C1001P P_ACEL	u	<b>ESTRUCT. PILAR MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:7,5 mts</b> Estructura de pilares de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con una altura máxima de 7,5 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular) Incada sobre una base conformada de granito, con una resina tipo sikadur-42 anclaje, así como piezas (zoquete-martir) fijadas al pilar, para el apoyo de vigas del mismo tipo de madera con la misma sección. Incluso bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) M24 y de largo entre 30-60 ctms, para fijación de las vigas. Construida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.	827,24
			OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U7 SANEAMIENTO PLUVIALES</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	44,19
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecáni-	10,87

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
C0005004017	ml.	<b>Colector PVC D 800 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS <b>121,81</b>
C0005004015	ml.	<b>Colector PVC D 630 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 630 mm diámetro interior 599.2 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 80 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS <b>83,29</b>
C0005004014	ml.	<b>Colector PVC D 500 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 500 mm diámetro interior 475.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 70 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS <b>69,75</b>
			SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C0005004012	ml.	<p><b>Colector PVC D 400 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	48,73
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C0005004011	ml.	<p><b>Colector PVC D 315 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	38,11
		TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
C0005004010	ml.	<p><b>Colector PVC D 250 mm enterrado.</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 250 mm diámetro interior 237.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	31,63
		TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C0005004009	ml.	<p><b>Colector PVC D 200 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 200 mm diámetro interior 190.2 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	27,23
		VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
C0005004007	ml.	<p><b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	24,79
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C00050017	Ud.	<p><b>Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b></p> <p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p>	438,38
		CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C000500171	Ud.	<p><b>Pozo reg.prof. &lt;=2m prof. D 1m</b></p> <p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad menor o igual a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en co-</p>	222,56

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		no asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	
C00050019	Ud.	<b>Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalte visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS <b>496,08</b>
C000551621	UD.	<b>Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS <b>109,91</b>
C00055178	UD.	<b>Arqueta sumidero de 30x70 cm</b> Arqueta sumidero de dimensiones interiores 35x70 cm con una profundidad máxima de 70 cm, construidos a base de hormigón HM-20/P/20/IIA de 20 cm de espesor en solera y paredes. Incluido cerco y rejilla de fundición, formación de canal en el fondo, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, conexionado de tubería de PVC D. 200 mm, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según NTE-ISA, proyecto técnico, normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS <b>80,34</b>
			OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U8 SANEAMIENTO FECALES</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	<b>44,19</b>
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	<b>10,87</b>
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C0005004017	ml.	<b>Colector PVC D 800 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	<b>121,81</b>
			CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
C0005004012	ml.	<b>Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	<b>48,73</b>
			CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
C0005004011	ml.	<b>Colector PVC D 315 mm enterrado</b>	<b>38,11</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
C0005004007	ml.	<b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	24,79
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C00050017	Ud.	<b>Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	438,38
			CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C00050019	Ud.	<b>Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalto visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	496,08
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
C000551621	UD.	<b>Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	109,91
			CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U9 ABASTECIMIENTO</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	44,19
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10,87
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C001924095	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 90 25 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 90 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de ??? mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	17,30
			DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
C001924101	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 63 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 8.6 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	12,58
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C001924102	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	12,87
			DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C001924104	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	9,08
			NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b>	3,48

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
			TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C001902270	Ud.	<b>Arqueta de 40x40x40 cm con tapa fundición</b> Arqueta para alojamiento de válvula de función, realizada en ladrillo macizo, con tapa de función dúntil con leyenda abastecimienyo. Medida la unidad totlametne instalada.	100,24
C00190IN5S	Ud.	<b>Válvula compuerta D80 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	243,69
			CIEN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
C0019022S	Ud.	<b>Válvula compuerta D50 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	156,50
			DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C00190IN3S	Ud.	<b>Válvula compuerta D40 Inox</b> Válvula de compuerta D40 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.	109,18
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
C00190IN4S	Ud.	<b>Válvula compuerta D32 Inox</b> Válvula de compuerta D32 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.	91,60
			CIENTO NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
C0019981IN	UD.	<b>Traslado de fuente ornamental</b> Tralado de fuente ormanmental exisnte a nueva ubicación, incluyebndo desmontado de la estructura de la fuente y de los equipos de bombeo. y montaje de todo ensistema en nsu nieva ubicación, incluso conexines eléctricas e hidráulucas. sin incluir canalizaciones de aguas ni cableado de alimentación. Medida la iunidad totalmente instalada.	737,17
			NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
UGIN211	u	<b>Ent.4", sal.1 racor bombero c/tapón anti. alu. arqueta y tapa</b> Hidrante bajo nivel de tierra NYCO 1.100 de GRUPO DE INCENDIOS, entrada 4" (100 mm), salida con 1 racor bombero, tapón antirrobo en aluminio, arqueta y tapa según Norma UNE 23.405. Medida la unidad instalada.	484,76
			SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
C001924128	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 110 16 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 110 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 10.0 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	23,18
			VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
C00190IN6S	Ud.	<b>Válvula compuerta D100 fundición</b> Válvula de compuerta D100 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	249,85
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C001910615	Ud.	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	15,01
			QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO U10 RIEGO</b>			
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10,87

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C009110820	M.	<b>Canalización 3x2.5 mm2 Tubo D. 32</b> Canalización de línea eléctrica RV 0.6/1kV de 3x2.5 mm2 bajo tubo PVC coarrugado diámetro 32 mm. Incluido p.p. excavación , tapado, uniones, conexiones eléctricas y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.	6,72
			SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
C009110610	M.	<b>Programador 9 estaciones</b> Programador electrónico de riego de 9 zonas, con 2 programas independientes. Indicador luminoso de funcionamiento, 3 arranques por programa, instalación intemperie, incluso caja de PVC Blindada estanca, alimentación 220 V 50Hz, posibilidad de conectar 2 programadores como maestro y esclavo( referencia XF4-SCC) Modelo Visión II plus de Toro	389,82
			TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
C009110540	M.	<b>Electroválvula 1" Q.max.115 l/min</b> Válvula eléctrica Flo-Pro, de rosca 1", caudal de trabajo 1 a 115 l/min, presión de trabajo 1.4 a 10 Kg/cm2, consumo arranque 0.3 Amp. Consumo mantenido 0.2 Amp. Solenoide 50Hz 24 VAC, cobstruida en cicolac y acero inoxidable resistente a la corrosión, diafragma de goma, regulador manual de caudal, apertura con purga interna. Ref. 290-06-54 de Toro.	41,08
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS
C009110510	M.	<b>Válvula reg. presión 3/4" 1.05 Kg/c</b> Reguladores de presión 1.05 Kg/cm2 Q. máx: 2 m3/h D. 3/4", cuerpo de material plástico. Incluido conexiones, racores de conexión, piezas especiales y elemnetos auxiliares. Unidad totalmente instalada y regulada.	14,09
			CATORCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
C009110520	M.	<b>Filtro de malla Q: 2 m3/h 3/4"</b> Filtro de malla para un caudal máximo de 2 m3/h, con conexiones 3/4" tipo FM-53 de Toro o similar. Incluido conexiones, piezas eseciales y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	16,13
			DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C009110810	M.	<b>Tubería goteo integ. autoc. D 16mm</b> Tubería de goteo integrado autocompensante y autolimpiante, con protección antirraíces Root-guard, de Diámetro 16 mm, color marrón, Goteros 2.3 litros/hora, espaciamiento 50 cm	2,38
		DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001924102	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	12,87
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C001924104	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	9,08
		NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	3,48
		TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001910616	Ud.	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.32</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 DN 25, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	17,77
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C001910615	Ud.	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	15,01
		QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
C001910618	Ud.	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.50</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 50 DN 40, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	22,28
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
C001902281	Ud.	<b>Boca de riego de 45 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 45 T/B con tapa de función, incluso registro valvula de escuadra Racor tipo Barcelona y accesorios, colocada y probada.	217,75
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO U11 ELECTRICIDAD</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	44,19
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10,87
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ED0111	Ud.	<b>Arqueta MT según esp. Unión Fenosa 3 Tapas de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Media-Baja tensión, de	510,76

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		1580x847x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 3 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	
			QUINIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ED0121	Ud.	<b>Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 2 Tapas 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 884x527x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 2 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	298,53
			DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
ED0131	Ud.	<b>Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 1 Tapa de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación para acometida, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 527x389x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 1 tapa de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	147,69
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C00183004S0	M.	<b>Canalización tubos PE 2x160</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 1 tubo corrugado de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	43,56
			CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C00183004S1	M.	<b>Canalización tubos PE 3x160</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	46,81
			CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
C00183004S2	M.	<b>Canalización tubos PE 4x160</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 3 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces dce calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto	50,07

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	
			CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS
C0018300SS1	ml.	<b>Canalización acometida 1 edificio</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a un edificio, formada por 1 tubo corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..	8,10
			OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
C0018300SS2	ml.	<b>Canalización acometida 2 edificios</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a dos edificios, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..	9,13
			NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
C001860810I	UD.	<b>Cuadro Protección y Mando A. Ext</b> Cuadro de repartidor de eventos modelo Teucro IO deEdigal o Similar de 1850x700, fabricado en acero inox AISI 316 L para reparto, ocn interruptor y fusibles de generales de 250A trifásico , con cuadro salidas de fusibles hasta 160A, con posibilidad de alojamiento de contador trifásico con lectura indirecta y toridales , incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.	4.475,97
			CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO U12 TELECOMUNICACIONES</b>			
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10,87
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C00562124	UD.	<b>Arqueta CTNE Tipo M 30x30x55</b> Arqueta tipo M para canalización telefónica, de dimensiones interiores 30x30x55 cm preparada para acometer tubos de 40 y 63 mm. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa, excavación del hueco, compactado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.	416,66
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C00562120	UD.	<b>Arqueta CTNE Tipo H 80x70x82</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x70x82 cm de hormigón prefabricado, preparada para acometer un máximo de 24 tubos de diámetro 110 mm, incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa ( suministrada por Compañía Telefónica Nacional de España), excavación del hueco, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.	526,87
		QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C00562230	M.	<b>Canalización 2 Tubos D. 63 liso</b> Colocación en zanja de 30 cm de ancho y 65 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 2 tubos de PVC con paredes lisas de color negro, de 63 mm de diámetro ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno y compactación del resto de la zanja, cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
C00562234	M.	<b>Canalización 4 Tubos D. 63 Corrugado</b> Colocación en zanja de 45 cm de ancho y 88 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 4 tubos de PE con paredes interiores lisas y exterior corrugado de color verde, de 63 mm de diámetro, ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno del resto de la zanja, en tongadas < 25 cm y compactación al 95% del P.N., cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	24,41
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO U13 ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	44,19
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10,87
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C001830083	ml.	<b>Canalización línea RV 4x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 4x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	24,96
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C001830081	ml.	<b>Canalización línea RV 3x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 3x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	24,32
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
C001830082	ml.	<b>Canalización línea RV 2x6+1x16</b>	24,32

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAA006	m	<p>Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 2x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.</p> <p><b>Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Flex</b></p> <p>MI. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo corrugado D 32 , totalmente instalada</p>	<p>VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p><b>6,75</b></p>
EAA006I	m	<p><b>Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Rígido</b></p> <p>MI. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo rígido D 25 grado, incluso pp de cajas de derivación y conexión , totalmente instalada</p>	<p>SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p><b>6,59</b></p>
C001860810	UD.	<p><b>Cuadro Protección y Mando A. Ext</b></p> <p>Cuadro de medida y protección sobre zócalo de acero inox AISI 316L de 2mm modelo Edifgal Mercurio para 5 o 4 salidas trifásicas y y una monofásica para riego, de dimensiones 1350x1200x400, módulo para contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V para energía activa doble tarifa con maxímetro y conexión a transformador de relación x/5A. Los elementos de protección y mando : 1 interruptor general magnetotermico de 4x25 A, 5 o 4 interruptores magnetotérmicos de 4x10 A, 1 interruptor magnetotérmico de 4x20A 2 interruptpres magnetotérmicos de 2x16A interruptores diferencial de 4x25 A 30mA y 2x25 30mA y 1 contactor de 4x40 A/220V, 1 reloj astronómico y protección de sobretensiones. Fabricados según UNE-EN-61439-4, MARcado CE. IP 55 IK10. Conjunto formado por cajas de protección de doble aislamiento IP-66 IK10 para los módulos interiores de medida y mando. Temperaturas de Trrabajo de -30°C a 155 °C. Cumplirán la Directiva Comunitaria de Baja Tensión 93/68/CEE y cCompatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y UNE-EN 60439-4, UNE-EN 60529 (IP) y UNE-E-N 50102 (IK), incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.</p>	<p>SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p><b>5.016,13</b></p>
EJC04	UD.	<p><b>Columna metálica 6 m.</b></p> <p>Apoyo metalico AM-10 fabricación JOVIR o similar de 6 metros de altura trococónico, con un 12,5% de conicidad, sección circular fabricado en acero al carbono S235 JR según UNE EN 10025 de 3mm de espesor y galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1461:1999, base en placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conxionado. Incluido cimentación de hormigón, pernos de acero F-1140( M33x300 mm), grua en descarga de camión y colocación, tomillería, con conexión a tierra mediante pica de cobre de 2.000 mm D. 19 mm y pequeño material auxiliar, incluso caja de fusibles y línea de 2x2,5 mm2 para conexión de luminarias. Unidad totalmente instalada. Incluso pintura al esmalte según D.F.</p>	<p>CINCO MIL DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS</p> <p><b>967,60</b></p>
CIG1860i01	Ud.	<p><b>Luminaria 62W LED UFO 5.560 lm</b></p> <p>Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3 o perfil 2 de Iguzzini o equivalente, con óptica viaria confort, de 60 W y 5.560 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en porte, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	<p>NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</p> <p><b>975,63</b></p>
CIG1860i03	Ud.	<p><b>Luminaria 34W LED UFO 2.800 lm</b></p> <p>Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3de Iguzzini o equivalente, con óptica simétricat, de 34 W y 2.800 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, rreflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en porte, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	<p>NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p><b>773,07</b></p>
CIG1860i04	Ud.	<p><b>Luminaria 52.8W LED UFO 4860 lm</b></p> <p>Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO A60 Perfil 2de Iguzzini o equivalente, con óptica asimétrica, de 52.8 W y 4.890 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, rreflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico para cinco niveles preprogramados montada en porte, incluido brazo L411 mm y brida individual. In-</p>	<p>SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS</p> <p><b>894,61</b></p>

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
CIG1860i05	Ud.	<b>Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm A45</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro I45 DALI de Iguzzini o equivalente con óptica asimétrica, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	718,46
			SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CIG1860i06	Ud.	<b>Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm ST1C</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro ST1C DALI de Iguzzini o equivalente con óptica viaria, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	718,46
			SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CIG1860i07	Ud.	<b>Sistema iluminación exteriores Con 5 proyectores</b> Sistema par iluminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 3 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual, 2 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	5.557,77
			CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CIG1860i08	Ud.	<p><b>Sistema iluminación exteriores Con 6 proyectores</b></p> <p>Sistema par ailuminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brica individual, 4 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	6.474,04
		SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
CIG1860i09	Ud.	<p><b>Sistema iluminación 2 proyeccion sobre pared</b></p> <p>Sistema par ailuminación con proyección sobre pared Multiwoody, compuesto por soporte de pared para dos proyectores con abrazadera, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a soporte, Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	2.808,94
		DOS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CIG1860i010	Ud.	<p><b>Luminaria de suelo LED 7.5 W</b></p> <p>Luminaria de sueloSimes Compact Vetro Acidato de 3000°K 7.5 E420 lm estructura fabricada en aluminio primario resistente a la oxidación y aro frontal de acero inox AISI 316 L cristal templado de 12 mm y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintuta para mas resistencia. Graso de protección IP 67 Clase I IK 09. Inlcuido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	397,32
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
CIG1860i011	Ud.	<p><b>Luminaria empotrada LED 17W 281 lm</b></p> <p>Luminaria empostrada Simes MiniBlinker LED de 17 W y 281 lm de 3000°K, estructura fabricada en fundición de aluminio y caja de acero inoxidable y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintuta para mas resistencia. Graso de protección IP 65 Clase I IK 09. Inlcuido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	323,30
		TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D33GE001	ud	<p><b>Puesta a tierra elemento metálico Urbanización</b></p> <p>Ud. Tierra equipotencial para elemento metálico de urbanización conectado con la tierra del elemento metálico y el de alumbrado según esquema, realizado con conductor de cobre desnudo de 4 mm2. sin protección mecánica, conexionando elementos de urbanización metálicos a menos de 2 m de las luminarias de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.</p>	49,28
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO U14 JARDINERÍA</b>			
07.001	UD	<p><b>LEVANTAMIENTO Y PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ARBUSTOS/ÁRBOLES</b></p> <p>Levantamiento y protección de conjunto de especies de arbustos y árboles de porte bajo preexistentes, incluso mantenimiento en cepellón y/o maceteros para posterior replantación.</p>	806,37
		OCHOCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U13EP110	ud	<p><b>ANCLAJE CEPELLÓN ,ÁRBOL &lt; 8 m.</b></p> <p>Anclaje de cepellón de árbol de una altura igual o menor de 8 m. por medio de 4 estacas de madera de pino de 1,10 m. de altura y 8x8 cm. de sección, tanalizadas en autoclave, hincadas junto al perímetro del cepellón en el fondo del hoyo, al menos 30 cm., y atado de las mismas, junto con el cepellón, con cable galvanizado de 3 mm. de diámetro.</p>	48,89
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U13W110	ud	<p><b>TRASPLANTE ÁRBOL PHOENIX CANARIENSIS MAQ.HIDR.D=250</b></p> <p>Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.</p>	1.345,70

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
07.006PH1	ud	<b>PLATANUS X HISPANICA, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Platanus x hispanica, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	162,96
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.006APS	ud	<b>ACER PSEUDOPLATANUS, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	162,96
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.006APC	ud	<b>ACER PLATANOIDES 'COLUMNARE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Columnare', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	202,97
			DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.006APG	ud	<b>ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Globosum', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	192,97
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.006PHC	ud	<b>PHOENIX CANARIENSIS , CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Phoenix canariensis (similares a las existentes), calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	242,98
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.006ASP	ud	<b>ACER SACCHARINUM 'PYRAMIDALE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer saccharinum 'pyramidale', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	152,96
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.006PAB	ud	<b>POPULUS ALBA 'BOLLEANA', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Populus alba 'Bolleana', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	172,96
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.006CJ	ud	<b>CAMELLIA JAPONICA, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Camellia japonica, calibre 30/35 cm, de 3 a 4 m. de altura, de variedades a elegir por la D.F. sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de	202,97

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		madera tratada para sujección y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03_0010AMS	ud	<b>ARMERIA MARITIMA 'SPLENDENS'</b> Armeria marítima 'Splendens' 30cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03_0011AMA	ud	<b>ARMERIA MARITIMA 'ALBA'</b> Armeria marítima 'Alba' 35 cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03_0012AS	m2	<b>AGROSTIS STOLONIFERA</b> Agrostis stolonifera en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	3,37
		TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U14A100ESC	m3	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.	7,66
		SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.09	ML	<b>CHAPA METÁLICA PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES; e=6MM</b> Chapa de acero S-275 granallado y curvado, galvanizado en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras, de sección 200x6mm, en formación de circunferencias de borde y contención de alcorques, incluso hierros soldados e hinca. Totalmente colocada	36,16
		TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO U15 EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y VARIOS</b>			
00013.04P	ud	<b>SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. d=60 CM</b> Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada, tal como figuran en plano 6B	89,85
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
00013.04PRCT	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR REFL. E.G. D=90X90 CM</b> Señal rectangular 90x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada. tal como figuran en plano 6B	106,52
		CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
00013.04PRORT	ud	<b>SEÑAL INFORMATIVA ORIENTACIÓN 25X145 CM</b> Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 25x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. tal como figuran en plano 6B	157,54
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UXPA1106D	pa	<b>PARTIDA ALZADA RECONSTRUCCIÓN ARQUETAS EXISTENTES</b> Partida alzada a justificar para la reconstrucción de arquetas, incluyendo obra civil de adaptación de arquetas para instalación de nuevas tapas, i/ tapas de fundición dúctil conforme UNE-EN 124, clase B125 o D250 según los casos, con superficie con grabado antideslizante y serigrafada con denominación del servicio, completamente terminada según normas de Compañía e indicaciones de la DO, incluyendo limpieza y reparación, almacenaje y reposición según niveles de obra final.	105,03
		CIENTO CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
00013.05PS	M2	<b>RECONST. FACHADAS- ENFOSCADO Y ENLUCIDO CON MORTERO BASTARDO</b> Enfoscado con mortero M-80/b regleado a buena vista y enlucido, con una primera carga de mortero, regleado basto y enfoscado y enlucido , en paramentos verticales , medido a cinta corrida.	21,78
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
00013.06PS	M2	<b>RECONST. FACHADA-PINT. AL SILICATO C/ BASE Y DOS MANOS TIPO KEIN</b> Pintura al silicato para exteriores del tipo "KEIM Soldalit", a dos manos, con aplicación de Keim Matizador-Volltfnfarben especial y Keim Fixativ-G.	10,89
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
00013.07PS	m2	<b>RECONST. FACHADAS-CHAPADO P.GRANITO CONCER E=15 mm</b> Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista o aplacado de granito, en remates inferiores de fachadas con variación de rasante igualando con la piedra de la fachada existente, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	114,44
		CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U15AH100	m2	<b>APLICACIÓN PINTURA 2 COMPONENTES EN MARCAS VIALES</b> Aplicación pintura dos componentes y antideslizante en pasos de cebra, isletas, flechas y símbolos, incluso premarcaje y microesferas reflectantes.	10,35
		DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TPH080	u	<b>BANDAS SEPARADORAS EN CALZADA</b> Bandas separadoras de carriles, de caucho EPDM, con bandas amarillas del mismo material integradas en la pieza mediante vulcanización, de 4 cm de altura y 50 cm de longitud y 22 cm de ancho, fijadas a una superficie de hormigón armado con tornillos de acero inox. AISI 316. Colocadas según según figura en plano 6B y totalmente instaladas. tal como figuran en plano 6B	32,22
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D23PA109P	m	<b>BARANDILLA REDONDO Y PLETINA DE ACERO INOX H=0.9</b> Barandilla metálica de 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 10 mm de diámetro en barras verticales separadas entre si 13 cm, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI 316 de dimensiones 45x20 mm. Cada 2 mts se coloca una pieza de refuerzo de acero inoxidable AISI 316 soldada a las barras verticales, para darle mayor estabilidad a la barandilla.La barandilla irá enpotrada en la base donde asiente (hormigón/piedra) por lo cual se realizaran perforaciones que permitan cierta holgura para empotrar	138,14

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cada una de la barras y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA AN-CHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.	
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
D23PA109EP	m	<b>BARANDILLA REDONDO ACERO INOX diametro:25mm</b> Barandilla metálica a 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 25 mm de diametro .La barandilla irá fijada a los muros laterales revestidos de granito de las entradas al Mar del puerto, por medio de unos piezas soldadas al redondo de acero, por lo que se realizaran perforaciones cada 1,5 mts, que permitan cierta holgura para empotrarla y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.	86,83
			OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
000008.015P	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE FUENTE ORNAMENTAL</b> Desmontaje y traslado de fuente ornamental a su nueva posición en la Praça da Barranqueira, tal como figura en los planos, dejándola completamente instalada.	2.544,48
			DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
000008.015H	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE HORREO</b> Desmontaje, traslado y montaje de horreo a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueologo/restaurador).Así como construcción en madera de la estructura de la cubierta original La cubierta estará resuelta con: - Viga central de madera laminada de castaño con clasificación estructural GL 30 y certificado de conformidad CE, reacción al fuego D-s2, d0 resistencia a flexión 30 N/mm2 (clase de servicio 1), para luces máximas de 500 cm. de 150x100 mm de sección y 6 mt. de longitud, tratada con dos manos de protección en base disolvente contra hongos e insectos xilófagos Protec Fondo Plus de Procolor o equivalente y dos manos de acabado con lasur pigmentado en disolvente, color a determinar por la DF, Cetol HLS de Sikkens o equivalente, incluso realización de pruebas de color, preparación de apoyos. Los pontones transversales serán del mismo tipo de madera, de 100x75 mm de sección y 6 mt. fijados a la viga mediante cajeados y apoyados en las paredes laterales del horreo, de acuerdo con detalles del proyecto. - Enablado inclinado en revestimiento de techos de tablas machiembradas de pino rojo o abeto calidad V, con tensiones estabilizadas, humedad inferior al 8%, de 27 mm de espesor, con p.p. de de rastrelado de pino rojo tratado en autoclave, acabado con una mano de tapaporos y dos de acabado al agua del tipo "lasur" Cetol de Sikkens, color a definir por la D.F., así como accesorios y fijaciones metálicas, tornillería y pequeño material. - Cubierta ventilada con teja cerámica curva roja de primera calidad, de 50x23 cm. con solape frontal y separación mínima entre cabezas de cobija de 4 cm, recibidas con mástic elástico de poliuretano Sikaflex 11FC, incluso remates realizados con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, s/RC-03 en los aleros y bordes de cubierta , incluso ganchos para fijación de tejas entre si de acero inoxidable AISI 316, p.p. de tejas ventiladoras, piezas de cumbrera, e impermeabilización , limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales totalmente montada, de acuerdo con detalles del proyecto.	11.108,75
			ONCE MIL CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
000008.015CR	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CRUCEIRO</b> Desmontaje, traslado y montaje de cruceiro o a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueologo/restaurador).	4.730,38
			CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
000008.015B	UD	<b>DESMONT. Y TRASL. DE BARCO ORNAMENTAL / ELEMENTOS</b>	1.551,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Desmontaje y traslado de barco ornamental y demas elementos conmemorativos, reubicándolos dentro de la urbanización donde indique la D.F.	
			MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS
08.008	ud	<b>PAPELERA BASCULANTE REJILLA DE ACERO Y POSTE 60 L.</b> Suministro y colocación de papelera en chapa de acero galvanizado pintada, compuesta de cuba circular de anillos de acero, de 60 l. de capacidad, tipo PORTALÓ mod. C-22001 o similar, incluso pizas de anclajes para fijación al suelo, instalada.	<b>166,61</b>
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
U15MDA010	ud	<b>CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ. 1100 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizado troquelado y esmaltada al horno, de 1100 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	<b>712,06</b>
			SETECIENTOS DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
U15MDA020	ud	<b>CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ.240 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizada troquelada y esmaltada al horno, de 240 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	<b>441,98</b>
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C08007BPS	u	<p><b>BANCO DE MAD. LAMIN. SOBRE PIES TUBUL, DE ACERO INOX. AISI 316</b></p> <p>Banco de medidas 500 x 500 x 12000 mm. compuesto por una pieza de asiento, de madera laminada de pino rojo de calidad "como cae" (I-IV) clase resistente GL-28, con un contenido de humedad comprendido entre 16 y 20 %, protegidos contra hongos e insectos xilófagos con un tratamiento profundo en autoclave para una clase de riesgo, 5, encolada con cola de resorcina, con uniones entre testas de láminas en diente de sierra, cepillada y calibrada y acabados con tres manos de lasur al agua en natural o en color a decidir po D.F. (para facilitar la fabricación y montaje se realizará en dos piezas de 6 mts que se unirán por medio de un ensamble en forma de dientes múltiple). Los reposabrazos se realizarán con barras lisas macizas de Acero inox. AISI 316 de 25 mm. de diámetro empotradas en la propia madera y se dispondrán cada 3 metros. La pieza de asiento de madera irá fijada sobre unas placas circulares de 250 mm de diámetro de Acero inox. AISI 316 con un espesor de 10 mm, a las que se le sueldan unos pies también de Acero inox. AISI 316 de sección tubular de 150 mm de diámetro, que se encastra a su vez en otro perfil tubular de Acero inox. AISI 316 de 140 mm de diámetro que por medio de unos pernos se fijan al solado existente. Estos pies iran situados cada 2500 mm a lo largo del banco. Incluso pernos y tornillos de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de anclaje a la cimentación y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje sobre el solado existente. Realizado según se indica en los planos del proyecto y totalmente colocado.</p>	2.942,38
			DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
C07005PS	ud	<p><b>FUENTE GRANIT. SILVESTRE ABUJARD. DE MEDIDAS 86X86X78 CM</b></p> <p>Suministro y colocación de fuente de granito silvestre con todas las caras vistas abujardadas, de dimensiones 86x86x78 cm vaciada en taller, con acabado abujardado de sus superficies, y abastecimiento de agua y aliviadero de la misma mediante tubería de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 acabado mate de 25 mm de diámetro. i/acometida general de agua y desagüe, i. base con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor sobre el terreno debidamente preparado y compactado. Todo ello totalmente fabricado y montado según se describe en los planos.</p>	899,97
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## CAPÍTULO F2 EDIFICIO

### SUBCAPÍTULO E1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES

01.007B M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA 4,11  
 Excavación a cielo abierto en terrenos de compactación media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.

CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO E2 CIMENTACIONES Y SOLERAS

E02SA030 m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA 18,46  
 Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.

DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E04LA130 m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb 50cm LOSA ARM. 151,15  
 Losa de cimentación armada con un espesor de 50+10 cm., realizada con hormigón elaborado en central HA-30/B/20/IIIc+Qb y hormigón de limpieza HM-5/B/32, incluso armadura (50 kg/m<sup>2</sup>), recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E04CA06ESC m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb ZAPATAS 210,31  
 Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, T<sub>máx.</sub> 40 mm, consistencia blanda, para ambiente IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.

DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PCCIM14 m2 SOLERA CAVITI FORM h=10+5 cm, H-25 21,77  
 Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por:  
 -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 10 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m<sup>2</sup>.  
 -Malla electrosoldada 200/6 mm.  
 -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, de consistencia blanda, Contenido en cemento mín. 350 kg/m<sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45; incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico.  
 -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor.

VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E04SA010 m2 SOLERA.HA-30, 15cm.ARMA.#15x15x5 11,24  
 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, T<sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado en central, Contenido en cemento mín. 350 kg/m<sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45; i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido con fratasadora mecánica con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo. Según NTE-RSS y EHE.

ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

E09IAW020 m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. 15,80  
 Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Pintura asfáltica de base orgánica especialmente orientada para la imprimación y preparación de paramentos verticales; lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m<sup>2</sup>, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m<sup>2</sup>; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras. Según normas de diseño y colocación DB-HS1.

QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E03CZH040 m. TUB.DRENAJE HGÓN.POROSO 20cm. 24,80  
 Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 20 cm. de diámetro interior, Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 130 g/m<sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de coloca-

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ción y diseños recogidas en el DB-HS5.	
C001820100	ml.	<b>CONDUC.ENTERR.COND.COBRE DES.</b> Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 4,59
C001820110	Ud.	<b>ARQUETA CONEXIÓN PUEST.TIERRA</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 136,87
C001820115	Ud.	<b>SECCIONADOR DE TIERRAS</b> Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 3,38
C001820120	ml.	<b>LINEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA</b> Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 9,93
C001820160	Ud.	<b>PICA COBRE Ø19 DE 2000MM</b> Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 10,59
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E3 ESTRUCTURA</b>			
E05HVA72	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADER. VIGAS CUELG.</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.	SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 765,56
E05HSA020	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADERA PILARES</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en pilares de 40x25cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m <sup>3</sup> .), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.	1.012,62
E05HLA132	m2	<b>HA-HA-30/B/20/IIIc+Qb E.METALICO LOSAS PLANAS e=35cm</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, para ambiente normal, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 35cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras ; i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	MIL DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 90,28
E04MA020	m3	<b>H.ARM.HA-30/B/20/IIIc+Qb MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 30 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> .), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 361,72
			TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E4 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
EST_AC	kg	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S 275 J0, en perfiles laminados en caliente para realización de pasarela y escalera, con IPE 140, HEB 140, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, rigidizadores, remate con pletina en barandilla, piezas especiales, despunte, una mano de pintura de acabado. Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares L.150.100.10, L120.100.10, L 270.100.10 de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar,. totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.	3,47
00TRAMX	M2	<b>ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX DE 30X2 MM.</b> m2 Entramado metálico para realización de pavimento y barandilla, formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30*3, atornillado a perfiles de estructura. i. formación de peldaño y barandilla de escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios.completamente colocada	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 52,56
PLAC_ANCL	ud	<b>PLAC.ANCLAJ.S235 200X200X18 MM</b> Placa de anclaje de acero S235 JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x18 mm. para anclaje de estructura de escalera metálica a cimentación Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares según se refleja en planos de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar,. totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 43,80 CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## SUBCAPÍTULO E5 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

PAN\_HORM m2 PANEL PREFAB. DE HORMIGÓN EN FACHADA, e:16 CM 36,09

Panel prefabricado de hormigón armado con placa pretensada, sección 60-122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>max</sub> 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm, incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-graftiti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación a cubierta. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.

TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

PAN\_HORM\_BC m2 BANCOS PANEL PREF. DE HORMIGÓN, e:16 CM 35,43

Panel prefabricado de hormigón armado para formación de banco en fachada, sección de 122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>max</sub> 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm; incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-graftiti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.

TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO E6 CUBIERTAS

E09CTM22c m2 CUB. NO TRANS. VEGETAL 105,18

Cubierta vegetal, sistema floradrain o equivalente, formado por panel aislante de poliestireno extruido de 100 mm. de espesor superpuesto y escalonado, capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, lámina geotextil, de 300 g/m<sup>2</sup>, membrana impermeabilizante de PVC de 1,20 mm. de espesor armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, resistente a raíces y microorganismos, lámina geotextil, de 300 g/m<sup>2</sup>; placa drenante y de retención de agua de 2,50 cm de espesor; lámina filtrante de 100 g/m<sup>2</sup>; sustrato de 8 cm de espesor de elevada porosidad estable no inflamable y alta capacidad drenante con producto reciclado; plantas tapizantes tipo Sedum o equivalente, con una densidad de 15 unidades por metro cuadrado. I/ remate perimetral oculto con chapa de zinc y formación de canales con rejilla y conexión con gárgolas de desagüe y rebosaderos. Totalmente terminada. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.

CIENTO CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO E7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

ENTP.8acba m2 PANEL PS EXTRU. 40 SUP. LISA BORDE MED. MAD. 7,87

Aislamiento térmico bajo solera de hormigón a base de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m<sup>3</sup>. Colocado, i/pp de recortes.

SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C090005 m2 IMPERM. DE SOLERA/MURO, C/ LÁMINA DELTA, E IMPERM. 16,00

Impermeabilización de solera, mediante tendido corrido de lámina drenante compuesta por una estructura tridimensional de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno adherido a una de sus caras, con una resistencia a compresión de 712 kg/m<sup>2</sup>. tipo "Drentex protect capa 200" e impermeabilización con lámina de betún polimérico modificado tipo "Texself HD" de 1,5 Kg./m<sup>2</sup>, protegida con una lámina geotextil Terram 1500 e , con p.p. de solapes y ejecución de juntas de dilatación, de retracción y de contorno; medida a cinta corrida.

DIECISEIS EUROS

C067804 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MEDIANTE SATURACIÓN 8,06

Impermeabilización de losa de cimentación, mediante saturación de la red capilar del hormigón, compuesto por capa bajo la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 1 kg/m<sup>2</sup>, aplicado en polvo, mediante espolvoreo manual sobre el hormigón de limpieza, previamente humedecido con agua y con la armadura de la losa ya montada, y dos capas sobre la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 2 kg/m<sup>2</sup>, aplicado en forma de lechada, mediante extendido con cepillo sobre el hormigón ya fraguado. El precio no incluye el hormigón de limpieza ni la losa de cimentación.

OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO E8 REVESTIMIENTOS INTERIORES, PARTICIONES Y FALSOS TECHOS

E07TYm120D m2 TABIQUE (A) 13+13/46+46/13+13 42,12

Tabique tipo A autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		yeso de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
E07TYm120E	m2	<b>TABIQUE (B) 13+13/46+46/13+13 hidrof</b> Tabique tipo B autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS 48,21
E07TYm1INST	m2	<b>TABIQUE (C) 13+13/46+46/13+13 hidrof, aislam. térm. 40+40mm</b> Tabique autoportante tipo C formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espeso y con doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 55,11
E07TYM120	m2	<b>TABIQUE SENCILLO HIDROFUGO (D) (15/70/15) e=100mm</b> Tabique tipo D autoportante formado por perfilera de acero galvanizado, placas de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por cada cara y lana de roca e=40mm en el interior. Espesor total 72 mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. TABIQUE TIPO C	CINCUENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS 38,00
TRASDH	m2	<b>TRASD AUTOPORT HIDRÓF. E=106mm/600 15+46+40</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm., atornillado por la cara externa una placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espesor. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	TREINTA Y OCHO EUROS 45,80
ERPA.2CERB	m2	<b>ALIC AZJ PAST BL 15X15 BL</b> Alicatado con azulejo de 1ª calidad, de formato 15x15 cm y color blanco, recibido con junta continua con pasta adhesiva, incluso preparación del soporte, con parte proporcional de piezas romas o ingletes, cortes y perforaciones, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza; medido a cinta corrida.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 37,44
E08TAK011	m2	<b>FALSO TECHO YESO LAM. LISO HIDROFUGO N-13</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 34,08

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de lana de roca de 40 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y re-paso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
			TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
E11RRM050	m.	<b>RODAPIÉ PINO ENRASADO Y LACADO 7x1cm.</b> Rodapié en madera de pino macizo para lacado en blanco de 7x1 cm., fijado a los perfiles metálicos Pladur, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud, para quedar a paño con la cara exterior de la pared	11,78
			ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E9 ALBAÑILERÍA</b>			
07.014	UD	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA, ELECT.,ALUMB., CALEF. Y VENT. , ABAST.,FONT.</b> Ayudas de albañilería para el capítulo de instalaciones de electricidad, con aporte de mano de obra y materiales.	1.020,31
			MIL VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E10 PAVIMENTOS</b>			
E11CCT040	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS</b> Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); y acabado con barniz de poliuretano, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	10,04
			DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
000003.010 PT	M2	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distitos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, Tambien p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.	20,59
			VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E11 PINTURAS</b>			
ERPP12a	m2	<b>PINT PLAS LAVAB A-MOH HRZ/VERT INT</b> Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color a definir en obra satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2.	6,20
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E12 CARPINTERÍA DE MADERA</b>			
C1202AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 85X205 CM</b> Puerta de paso chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 86x2050x45 mm según se describe en planos, con un acabado de barniz al agua, fijada a marco de madera perimetral, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.	303,57
			TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C1203AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 102X206 CM</b> Puerta de madera chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 102x206x45 mm según se describe en planos, fijada a marco de madera perimetral, con un acabado de barniz al agua, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.	323,58
			TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
Pi02CRB	ud.	<b>PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 940X205X5 CM</b> Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 940X205X5 cm, para paso 90x205, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios. Según detalles planos carpintería	303,23
			TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
Pi02CR	ud.	<b>PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 285X290X5 CM</b>	1.543,60

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 285x290x5 cm, para paso 247x295, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería	
			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
09.051 REC	ML	<b>RECERC. HUECOS VENT. TABLON MADERA DE PINO MELIS e:30 mm.</b> Recercado de 30 cm de ancho en huecos de ventana. con tablon de madera de pino melis de 30 mm de espesor, calidad (I-IV), con un acabado de barniz al agua, recibido con tornillería de acero inoxidable sobre rigidizadores horizontales y verticales de la carpintería exterior, con p.p. de perfilera auxiliar de sujeción de las piezas horizontales superiores a base de perfiles longitudinales de acero galvanizado en caliente de dimensiones 70x40x 3 mm unidos a perfiles verticales 40x40x 3 mm del mismo material, colocados estos últimos con separaciones de 60 cm y fijados mediante unión mecánica al muro de hormigón, i. perfil longitudinal de remate LF 40.4, formación de "calles", rebajes, esquinales, encuentros, canteados con chapilla y pequeño material. i. aislamiento térmico para rotura de puente térmico de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes. Todo totalmente colocado siguiendo planos de detalle de carpintería exterior.	23,27
			VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
26.003	UD	<b>MUEBLE RECEPCION MADERA MACIZA DE PINO MELIS</b> Mostrador de 185 x 90 x 80 cm. realizado en madera maciza de pino Melis,calidad (I-IV), con un contenido de humedad comprendido entre el 10 % y el 12 %, de color homogéneo, puertas, cajones, tapa, laterales, etc. formados por piezas encoladas con cola de poliuretano y con uniones en diente de sierra, uniones entre piezas realizadas a caja y espiga, toda la madera protegida con dos manos de Xilamón fondo o similar y acabada con dos manos de barniz mate, incluso estantes interiores regulables en altura, bisagras de cazoleta de la serie Intermat de Obe Hettich o similares, guías correderas para cajones modelo Quadro 25 SFG de Obe Hettich o similar, tiradores de acero inoxidable B 102.0 de 10 mm de diámetro y 310 mm de longitud de d line o similar, pasadores de empotrar y cerraduras con roseta de acero inoxidable,todo ello ejecutado según planos de detalle y especificaciones de la dirección facultativa, totalmente montado y terminado.	881,01
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E13 CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIOS</b>			
V01	ud	<b>VENT. 2 HOJAS CORR. 5130X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 5130x2700 mm, SISTEMA PLUS VISION CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero.Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas l/premarco de madera, premarco tubular de aluminio anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	5.526,16
			CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
V02	ud	<b>VENT. 2 HOJAS CORR. 2670X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 2670x2700 mm, SISTEMA COR VISION PLUS CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero.Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas l/premarco de madera, , premarco tubular de aluminio anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y me-	2.984,30

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		díos auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
			DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
V02BB	ud	<b>VENT. FIJO 4230X1730 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo para hueco de 4230x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	<b>1.898,87</b>
			MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
V02BB2	ud	<b>VENT. FIJO 3270X1730 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo para hueco de 3270x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	<b>1.477,64</b>
			MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
V02BPL1	ud	<p><b>VENT. FIJO (1000+4900+880)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 1 para hueco de(1100+4820+770)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Incluso perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas.</p>	4.757,18
		CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
V02BPL2	ud	<p><b>VENT. FIJO (1070+2620+840)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 2 para hueco de (1070+2620+840)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas.Incluso perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p>	3.201,91
		TRES MIL DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
V02BPL2A	ud	<p><b>VENT. FIJO (560+1520+1070)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 2(aseos) para hueco de (560+1520+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas. Incluso perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p>	2.224,22
		DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
V02BPL2DESP	ud	<p><b>VENT. FIJO 1800x2020 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el despacho del local 2 para hueco de 1800x2020 ,e=10 mm templado, fijado al paramento con perfill de acero inoxidable AISI 304.</p>	1.064,97
		MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
V02FP1	ud	<p><b>VENT. FIJO (1300+1300)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanales fijos en puerta de entrada al local 1 de dimensiones (1300+1300)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p>	1.921,48
		MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
V02FP2	ud	<p><b>VENT. FIJO (2230+830+1070)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanales fijos en puerta de entrada al local 2 de dimensiones (2230+830+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/</p>	2.880,41

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
EFVL63ffca1	ud	<b>VENT. FIJO 2160X650 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo de dimensiones 2160X650, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS  284,19
EFVL63ffh1G	ud	<b>VENT. FIJO (1240+ 1120)X650 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo de dimensiones (1240+ 1120)X650, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS  282,78
V02B2CORR2	ud	<b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 2140X650 MM AL ANOD NA</b> Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 2140X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS  401,27
V02BPL2CORR	ud	<b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 3290X650 MM AL ANOD NA</b> Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 3290X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	CUATROCIENTOS UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  701,36
EFVL63ffca_CO	ud	<b>VENT. OSCIOB. 440x 2010 AL ANOD NA</b> Ventanal compuesto de una hoja practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 440x 2010 mm, realizada en perfilera de aluminio, Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.	SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS  334,95

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EFVL63ffca	ud	<p><b>VENT. OSCIOLOB. COR-70 RPT,1480X650 MM AL ANOD NA</b>                      Ventana practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 1480X650 realizada en perfilera de aluminio , vidrio coollite skn174 8 templado/c/planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilera de aluminio para transición entre entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	<p>TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p><b>351,20</b></p>
V02BPL2PTS	ud	<p><b>PUERTA ABISAG. DE 2 H. 1700X2700 MM AL ANOD NA</b>                      Puerta abisagrada de dos hoja para hueco de 1700x2700 mm, SISTEMA COR70 de CORTIZO con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre puertas practicables y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL</p>	<p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p> <p><b>1.925,58</b></p>
LVT020	m2	<p><b>CERR. DE VIDRIO TEMPLADO, DE 10 MM DE ESPESOR DE DOS HOJAS</b>                      Cerramiento de vidrio templado, de 10 mm de espesor, incoloro, formado por puerta abatible de dos hojas de 80 cm, con dos fijos laterales y fijo superior, fijado al paramento con piezas de acero inoxidable AISI 304.</p>	<p>MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p><b>324,91</b></p>
			<p>TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.033ALM	UD	<p><b>PUERTA METÁLICA 1 HOJA PART. BASIC C/HOJA PEATONAL;300x270 cm,</b> Puerta metálica opaca de hoja partida basculante de eje horizontal, tipo E47 de dimensiones exteriores 300x270 cm , compuesta por guías de perfil industrial de chapa de acero de gran resistencia, hoja partida al tercio opaca a base de estructura y bastidores de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de rodamientos guías y contrapesos, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, incluso preinstalación para ser motorizada y automatizada, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado</p>	2.702,50
		DOS MIL SETECIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
09.029INS	UD	<p><b>PUERTA METÁLICA 1 HOJA PRACTICABLE; 102X207</b> Puerta metálica opaca de una hoja practicable de eje vertical, tipo E11 de dimensiones exteriores 102x207 cm., compuesta por marco de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y profundidad s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 y forro de batiente, así como recercado de chapa de e=1,5 mm. todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, hoja practicable opaca a base de estructura de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de bisagras, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado</p>	712,40
		SETECIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO E14 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJES</b>			
C000500014	M3.	<p><b>Excavación en zanja medios mecanico</b> m3 de Excavación en zanja, por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad de 1m., incluido relleno con material procedente de la propia excavación, compactación y retirada de material sobrante a vertedero.</p>	43,76
		CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C000500020	m2.	<p><b>Demolición y reposicion pavimento</b> Demolición y posterior reposición de pavimento en chapacuña, aprovechando el existente y reponiendo piezas deterioradas, con mortero sobre base existente, incluso encintado de cemento.</p>	51,56
		CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C0005004005	ml.	<p><b>Colector PVC D 110 mm enterrado.</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 110 mm diámetro interior 101.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	14,96
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C0005004006	ml.	<p><b>Colector PVC D 125 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocada en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	13,37
		TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C0005004007	ml.	<p><b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coo-</p>	24,79

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>cado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>	
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C00055161	UD.	<p><b>Arqueta prefabric. 50 cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>	80,17
			OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
C00055162	UD.	<p><b>Arqueta prefabric. 60cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>	129,10
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
C00055164	UD.	<p><b>Arqueta prefabric. sif. 60cm 1 m</b> Arqueta sifónica prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>	138,58
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C00050102	Ud.	<p><b>Pozo reg.pref. 1 m prof. D100</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.</p>	453,60
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
C00050104	Ud.	<p><b>Pozo reg.pref. 2 m prof. D100</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.</p>	537,89
			QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C00055615	M.	<p><b>Tubo caz de hormigón armado</b> Tubo CAZ de Hormigón Armado D 300, longitud 1000 mm, para drenaje lineal, uniones mediante junta elástica y machiembreado, ángulos, juntas, colocación sujeción, nivelación del pavimento y elementos auxiliares. Unidad totalmente ejecutada.</p>	45,24
			CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E15 FONTANERÍA, PEQUEÑA EVACUACIÓN Y APARATOS SANITARIOS</b>			
C001902252	ml.	<p><b>Acometida PE D50mm</b> Acometida para abastecimiento,con reposición en calzada, realizada en polietileno d50 mm., incluso p.p. de obras complementarias, incluyendo collarín de toma en tubería existente, llave de paso, registro y accesorios, colocada y probada.</p>	39,68
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001902260	Ud.	<b>Válvula compuerta D50 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	165,87
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C001909102	Ud.	<b>Contador agua Calibre 25 mm</b> Contador general de agua de chorro múltiple Clase B, Caudal nominal 3.5 m3/h DN 25 roscas 1 1/4"-1 1/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 521 mm Ancho: 536 mm Fondo: 231 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.	193,04
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
C001909100	Ud.	<b>Contador agua Calibre 15 mm</b> Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 1.5 m3/h DN 15 roscas 3/4"-3/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.	118,32
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
C00226YU	Ud.	<b>Interacumulador ACS AISI 316 300 li</b> Interacumulador de 300 litros para agua caliente sanitaria, colocado en posición vertical, de acero inoxidable AISI 316 L, serpentín acero inox y aislamiento con capa de espuma de vinilo, acabado con funda de manta y plastificado exterior, regulación termostática exterior, termómetro y manómetro, válvula de seguridad, sonda de temperatura, conexiones y línea de sonda con central bajo tubo rígido PVC, protección catódica (ánodo de magnesio), con Placa de timbre de M.I. y E. de recipiente a presión. Incluido conexionado a red de distribución de agua caliente y tomas de ida y retorno de caldera, patas para su montaje en vertical, soportes, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado y probado.	1.712,15
		MIL SETECIENTOS DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001930406	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 32</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 32x4,4 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	11,71
		ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
C001930404	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 25</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	9,34
		NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C001930402	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 20</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	8,53
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	3,48
		TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001924142	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 20 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 20 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	9,49
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C001930714	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.32</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 32 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	45,23
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
C001930713	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.25</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 25 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	36,65
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C001930711	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.20.</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 20 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	32,64
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C001910673	Ud.	<b>Válvula PVC retención D. 32</b> Válvula de retención PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 . Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	47,82
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CFILAU004	Ud.	<b>Filtro cartucho de 1" de 50 micras</b> Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-1AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1"	395,87

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones roscadas, cuerpo de latón, vaso del filtro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
			TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C001945026	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.32</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 13,0 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-032 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	8,04
			OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
C001945024	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.25</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 12.5 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-025 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	6,81
			SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
C001945022	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.20</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.20 mm, espesor 12 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-022 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	6,50
			SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
CAIS01ACINT16	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	11,20
			ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
CAIS01ACINT15	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	10,42
			Diez EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
CAIS01ACINT14	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X015 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	9,34
			NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C001910500	Ud.	<b>Llave de escuadra para toma de grig</b> Llave de escuadra para salida de grifo de 1/2" en latón cromado, totalmente instalada y funcionando.	9,62
			NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
C00110ZX	Ud.	<b>Válvula grifo</b> Válvula grifo esfera de medidas 1/2-3/4". Incluido juntas, racores, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	64,53
			SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
C001902280	Ud.	<b>Boca de riego de 25 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 25 T/B, incluso registro válvula de escuadras y accesorios, colocada y probada.	209,35

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
C001952101	M.	<b>Tubería PVC D. 40 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 40 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	7,11
			SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
C001952102	M.	<b>Tubería PVC D. 50 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	7,33
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
C001952103	M.	<b>Tubería PVC D. 75 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 75 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	9,38
			NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
C001952105	M.	<b>Tubería PVC D. 110 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	10,72
			DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
C001952106	M.	<b>Tubería PVC D. 125 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 125 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	11,45
			ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C001951104	Ud.	<b>Desagüe p.duch. tubo PVC 40mm</b> Desagüe de plato de ducha formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro exterior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 28. Medida la unidad rematada.	22,88
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001951106	Ud.	<b>Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.	22,58
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001951112	Ud.	<b>Desag.freg.1 sen.tub.PVC 40mm</b> Desagüe de fregadero de un seno con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.	30,75
		TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C001951118	Ud.	<b>Desagüe lavadora/lavavajillas/frigo</b> Desagüe de lavadora/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	15,27
		QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
C001951099	Ud.	<b>Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm</b> Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.	26,88
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001951200	Ud.	<b>Bote sifónico PVC diám. 110</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro interior y tapa de acero inoxidable, con seis bocas y tapa ciega telescópica, instalado con tubo de PVC Serie C de D. 50 mm al manguetón o tubo evacuación, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	19,47
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C0019512206	Ud.	<b>Sumidero sif.PVC s. hor. D. 110</b> Sumidero sifónico con salida horizontal D. 110 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 200x200 mm, unión encolar D. ext. 150.4 mm, altura 103 mm. de Jimtem. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC serie B DN 110 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instalada.	53,14
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO E16 ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS</b>			
EDB02	Ud.	<b>Conjunto Inst. Ext. Acom hasta 63A Med. Directa</b> Conjunto modular con envolvente para instalación exterior individual para un suministro trifásico con reparto superior a 15 kW hasta 63A, medida directa, montaje exterior, con capacidad para alojar: un contador trifásico electrónico, simple o doble tarifa, ventanilla de acceso a contador, bases portafusibles tipo Neozed tamaño DO-3, interruptor neutro avanzado tetrapolar de intensidad adecuada a la instalación. Cableado en 16mm con colores normalizados. Ref. AR-TEIP-UF de Unión Fenosa. Debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la Compañía, incluso anclajes, conexiones, material auxiliar, pequeño material y obra civil. Medida la unidad totalmente instalada.	1.213,34
		MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C001830083I	ml.	<b>Derivación Individual RV 4x6+TT</b> Canalización enterrada de línea de 0.6/1 kV 4x6+TT mm <sup>2</sup> Ccs-s1b,d1a1, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	31,06
		TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
C001835104	Ud.	<b>Cuadro eléctrico General 1</b> Cuadro eléctrico General 1, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	1.306,09
		MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
C001835104I	Ud.	<b>Cuadro eléctrico General 2</b> Cuadro eléctrico General 2, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con	1.306,09

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	
			MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
C001835158	Ud.	<b>Cuadro eléctrico Maquinas 1</b> Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	695,56
			SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C001835158I	Ud.	<b>Cuadro eléctrico Maquinas 2</b> Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	641,54
			SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CCHP652	ml.	<b>Línea Cu 0.6/1kV 4x(1x4)+TT Tubo corrug</b> Línea con conductor de Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV Ccs-s1b,d1a1 . Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	8,78
			OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CCHP202	ml.	<b>Línea Cu 07 kV 2x(1x1,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	5,20
			CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
CCHP204	ml.	<b>Línea Cu 07 kV 2x(1x2,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	5,54
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CCHP252	ml.	<b>Línea Cu 07Z1-K 4x(1x2,5)+TT Tubo Corrug.</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	8,58
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C001840101	Ud.	<b>Punto de luz sencillo empotr. s/int</b> Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas,	22,50

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		roz, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
C001840120	Ud.	<b>Punto luz sencillo est. visto PVC</b> Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> , empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.	31,32
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
C00184014010	Ud.	<b>Interruptor empotrado Light</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portamecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	25,83
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C001840142	Ud.	<b>Interruptor empotrado estanco IP55</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portamecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idrobox, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	25,05
		VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
C00184014301	Ud.	<b>Interruptor conmutado Superficie</b> Interruptor conmutado de superficie instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portamecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP40, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	26,69
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001840170	Ud.	<b>Pulsador encendido Light</b> Pulsador para encendido, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	23,29
		VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D27VB213	Ud	<b>Detección de presencia empotrado D.7m 360°</b> Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje empotrado en techo. Grado de protección IP20. Campo de detección diámetro 7m a 2.5m de altura. Tensión 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Circumat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color definido proyecto, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.	94,81
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
C001840200	Ud.	<b>Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	25,63
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C00184020010	Ud.	<b>Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light</b> Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada.	35,32
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
C001840221	Ud.	<b>Toma corr.em.16A,TT,2.5mm2 IP55 Li</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estancia IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro 16 mm, caja empotrar, placa estancia 24602N de Ticino, base schuko de 16A. Incluso p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares, rozas y tapado. Medida la unidad rematada.	42,32
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
C001840T010	Ud.	<b>Puesto Trabajo emp. Pared</b> Puesto de trabajo para empotrar en pared compuesto por: caja para 6 módulos de 47x47 mm ref. DEM6/M, de dimensiones exteriores 156x241x48mm, con dos tomas de SAI de 16A con puesta a tierra, color rojo, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, dos tomas FTP RJ45 Voz/Datos Cat. 5e con adaptador( AM5981/1) de 47x47 para 2 tomas. Referencia Sistema Dataquint de Quintela o equivalente. Instaladas con cable de cobre 07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm <sup>2</sup> ( 2 circuitos: Red y SAI) bajo tubos coarrugados de D. 32 mm de color según planos y cable FTP Cat. 5e bajo tubo coarrugado D.32 mm de color según planos, en ambos casos hasta llegar hasta las bandejas de distribución ( ver planos). Incluso adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.	153,57
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C001850CO02	u	<b>Módulo de control DALI-TLC</b> Modulo de control DALI, DALI-TLC, LUXMATE o similar, para pulsador, Sensor de presencia y LSD, para dos grupos de luminarias DALI, hasta un máximo de 25 controladores. Instalado en falso techo en caja de registro estancia, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	168,58
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C001850CO03	u	<b>Sensor de luz de techo LSD</b> Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elemen-	156,58

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		tos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
c00580505	Ud.	<b>Arqueta Entrada Telecomunicaciones</b> Arqueta de entrada para servicios de Telecomunicaciones, con unas dimensiones interiores de 800x700x820 mm( largo x ancho x profundo ), sobre solera de hormigón H-100, construida con fábrica de ladrillo macizo a 1/2 pie, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de hormigón armado y conexionado con tubos de entrada y salida. Ejecutada de acuerdo a ICT.	225,03
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C00210084	Ud.	<b>Antena TV-FM</b>	35,71
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
C00580020	UD	<b>Derivador interior 2D</b>	13,57
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C00580102	M	<b>Cable coaxial T 100 plus</b> Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	11,93
			ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
C00580700	Ud.	<b>Punto de toma TV-FM</b>	25,85
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
VA001	M.	<b>Cable flexible UTP Cat. 6 Libre halógenos</b> Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6 ref. BDC6UH100B, serie ABN Clan U/UTP Categ. 6 Infraplus o equivalente, de cuatro pares, 100 Ohmios, 300, AWG 24, revestimiento LS ZH. Incluso p.p. tubo coarrugado flexible de diámetro 20 mm desde bandeja hasta punto de toma, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.	3,67
			TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C00580208	UD	<b>Armario Terminación RTV 30x20x6cm</b> Armario registro de terminación de red RTV de mataerial plástico y dimensiones 30x20x6 cm. Totalmente instalado.	12,91
			DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
C00964108	Ud.	<b>Toma datos RJ45 FTP Cat 6A</b> Toma de datos RJ45 Categoría 6A U/FTP hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar color definir por D.F., 2 uds de coector RJ-45 cat. 6AU/FTP, soporte, caja de empotrar y pequeño material. Instalación totalmente terminada.	34,24
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E17 ALUMBRADO GENERAL</b>			
EHA09S1	Ud.	<b>Luminaria de superficie LED 11.1 W</b> Luminaria de superficie circular fija de lámpara LED de 10.1 W y 1000 lm con reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa antirrayado. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (3000K). Cuerpo de aluminio fundido a presión, UGR <19 y sistema de disipación pasiva, modelo Reflex MV83 de Iguzzini o similar conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	129,25
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
EHA09S3	Ud.	<b>Luminaria adosada LED 52 W</b> Luminaria suspendida o anclada a paramento de luz difusa de 52W y 5250 lm con carcasa transparente incolora incluso base de alimentación de cinco polos y cable de suspensión horizontal individual, modelo iSign de Iguzzini o similar, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (4000K). Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	438,74
			CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EHA09S4	Ud.	<b>Luminaria uplight 38.6 W 3000 lm</b> Luminaria Up light LED de 38.6 W y 3000 lm con óptica up light wall, con cuerpo óptico de aluminio fundido a presión y reflector de aluminio anodizado pulido modelo View N989 de Iguzzini o	242,47

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		similar, Luminaria equipada con led en tono de color 3000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EHD06	Ud.	<b>Luminaria estanca IP 65 LED 20W 2508 lm</b> Luminaria estanca LED modelo Smart 3 de Gewiss de 1200 mm de longitud con 2508 lúmenes y 20W de potencia total. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80 Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	126,25
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
EHA09S2IN2	Ud.	<b>Luminaria sus o adosada LED 24 W</b> Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	326,95
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EHA09S2IN3	Ud.	<b>Luminaria susp o adosada LED 24 W DALI</b> Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con equipo DALI y carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. Conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	357,96
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E18 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>			
EIAK01IZ	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Izar N30</b> Bloque autónomo de emergencia IP20 IK 44, modelo DAISALUX serie Izar N30 con caja para superficie, de 200 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Grado de protección: IP20 IK04. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	70,72
			SETENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
EIAK01LN	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Lens N30 A</b> Bloque autónomo de emergencia IP65 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 A de pared, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	144,91
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EIAK01LN2	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Lens N30 (AD)</b> Bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 (AD) de superficie techo, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	88,33
			OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
C001855150L	Ud.	<b>Punto emerg. led no perman. est. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, estanca IP66, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.	80,64
			OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C00185515501L	Ud.	<b>Punto emerg. led no perman. sup. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, de superficie, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.	64,14
			SESENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## SUBCAPÍTULO E19 CALEFACCIÓN, VENTILACION

### APARTADO 01.02 EQUIPOS VENTILACION

<b>CVREC081I</b>	<b>Recuperador de Calor CADB-D 30 DP25 F7 3400 m3/h</b>	<b>6.720,70</b>
	Recuperador de para un caudal de 1756 y 2045 m3/h. Modelo CRL-2500 de Wolf o similar. Recuperador de calor montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante termoacústico ignífugo de 48 mm., con ventilador de impulsión EC de 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa, Ventilador de Retorno EC de 1756 y 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa. Recuperador de calor rotativo de alta eficiencia de 77 por ciento de recuperación en calor. Filtros F7 de panel y control automático montado de fábrica para controlar el caudal, las compuertas de By Pass, presostatos de filtros sucios y sonda de CO2 para control de caudal. Instalación Vertical. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
<b>CPA002</b>	<b>UD. Unidad exterior PUMY P140 YKM2 BS</b>	<b>4.296,64</b>
	Unidad Exterior Inverter gama Cyti Multi de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410a, con una potencia frigorífica de 15.5 kW y potencia calorífica de 18 kW, caudal de aire de 6600 m3/h, Nivel sonoro 51 dBA, modelo PUMY-140YKM o similar. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>CPA011</b>	<b>UD. Unidad Exterior PURY-P250YHM-A</b>	<b>7.771,68</b>
	Unidad Exterior de recuperación de calor de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410A, con una potencia frigorífica de 28 kW y potencia calorífica de 31,5 kW, caudal de aire de 11100 m3/h, Nivel sonoro 57 dBA, modelo PURY-P250YHM-A. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>CPF001</b>	<b>UD. Controlador BC 4 salidas CMB-P104V-G1</b>	<b>1.998,70</b>
	Controlador BC gama City Multi con refrigerante R410A, Modelo CMB-P104-V G1 con 4 salidas de Mitsubishi Electric o similar. El controlador BC aloja un separador líquido/gas, lo que permite que la unidad exterior produzca una mezcla (fase 2) de gas caliente para la calefacción y líquido para la refrigeración, todo ello a través del mismo tubo. Los sistemas de 3 tubos adjudican un tubo a cada una de estas fases. Cuando dicha mezcla llega al controlador BC, se separa y se transfiere la fase correcta a cada una de las unidades interiores. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 648x432x284mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
<b>CPI001</b>	<b>UD. Kit colector CMY-R160-J</b>	<b>73,49</b>
	Kit colector, gama City Multi ref. CMY-R160-J de Mitsubishi Electric o similar. Incluido conexiones, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>CPBB026</b>	<b>Ud. Unidad de conducto alta presión PEFY-P140VMH-E</b>	<b>1.614,63</b>
	Unidad interior de conducto alta presión: PEFY-P140VMH-E de Mitsubishi Electric o similar, con refrigerante R410A de 16 kW de frío y 18 kW de calor, dimensiones(AxFxAI): 1200x900x380 mm, nivel sonoro de 42 dBA. Incluido tubería de desagüe de condensados, antivibratorios, anclajes, soportes, alimentación mediante línea eléctrica RZ1-K 3x1.5 mm2 bajo tubo D. 16 mm, conexiones eléctrica como hidráulicamente. Totalmente instalado y funcionando.	
	MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>CPE001</b>	<b>UD. Unidad Air to Water PWFY-P100VM-E-BU</b>	<b>3.222,07</b>
	Unidad interior Air to Water gama City Multi de Mitsubishi Electric modelo PWFY-P100VM-E-BU. Capaz de climatizar y proveer de agua caliente, mediante el mismo sistema, la unidad Booster es ideal para su utilización en gran variedad de aplicaciones. Desde hoteles, restaurantes, oficinas hasta gimnasios, este sistema es ideal para crear un ambiente óptimo y proveer de agua caliente hasta un máximo de 70°C. Potencia: 10,8kW. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 450x300x800mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SIETE	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
CPDA002I	UD.	<b>Control remoto PAR-U02MEDA-J</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-U02 MEDA J: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.	206,11
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
CPDA002	UD.	<b>Control remoto PAR-W31MAA</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-W31MAA: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, selección de la temperatura del agua, autorización y prohibición de operación local, programación semanal, visualización de códigos de avería, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.	185,11
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
C002230812	UD	<b>Sistema llenado/vaciado cald. P&lt;50</b>	275,44
			DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 01.03 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE</b>			
C022CU003	M	<b>Tub. Cobre 9,52mm (3/8") aislado s/RITE</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 9,52 mm (3/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	13,79
		TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C022CU007	M	<b>Tub. Cobre 15,87mm (5/8") aislado s/RITE</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 15,87 mm (5/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	16,61
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
C022CUA009	M	<b>Tub. Cobre preaislado 19,06mm (3/4") Split</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 19,06 mm (3/4"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	14,72
		CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C022CUA011	M	<b>Tub. Cobre preaislado 22,23mm (7/8") Split</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 22,23 mm (7/8"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	19,39
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C002280010	m2.	<b>Conducto air.acond. aisl.ch.gal.0,8</b> Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISO-AIR o similar, de espesor 40 mm. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	36,89
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C00228001001	m2.	<b>Conducto air.acond. aisl.ch.gal.+Al</b> Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISO-AIR o similar, de espesor 40 mm y recubierto de chapa de aluminio. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	58,33
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
C002280016	m2.	<b>Conducto air.acond. Climaver Neto</b> Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraft) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6,	30,54

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorra todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C00228007010	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 400</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 400 mm, espesor 0.8 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C00228007009	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 350</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 350 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
C00228007006	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C00228007005	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C0022800211	M	<b>Conducto circular flex. D.127 s.a</b> Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 127 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C002280713	UD.	<b>Compuerta Regulación DN 160</b> Compuerta de Regulación a caudal constantes, circular de D. 160 mm, para diferentes presiones desde 50 hasta 1000 Pascales, caudal mínimo 182 m3/h y máximo 952 m3/h, temperatura ambiente admisible entre 0 y 50°C y para velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/seg. Carcasa fabricada en chapara de acero galvanizada y con retén de junta labial de goma para ejecución etanca al aire. Ref. VRM D. 160 mm de Schako. Incluido mando manual con fijación, elementos de adaptación y sujeción a conducto, bridas, colarines, abrazaderas, elementos de sujeción y anclaje. Unidad totalmente instalada.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS
CNBC006	UD.	<b>Rejilla KG-R8 1015x65</b> Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 1015x65 para conducto circular de 200 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxilia-	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		res. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.	
CNBC005	UD.	<p><b>Rejilla KG-R8 815x115</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 815x115 pasas conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p>	<p>CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p><b>52,31</b></p>
CNBC004	UD.	<p><b>Rejilla KG-R8 615x115</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 615x115 para conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p>	<p>CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p><b>41,30</b></p>
CNBC001	UD.	<p><b>Rejilla KG-R8 515x65</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 515x65 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p>	<p>CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p> <p><b>52,31</b></p>
CNBB010A	UD.	<p><b>Rejilla lineal 825x225 mm c/reg+ple</b></p> <p>Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 825x225, con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de chapa, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p>	<p>CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p><b>128,18</b></p>
C002277410	UD.	<p><b>Boca aspiración BOC-125</b></p> <p>Boca de aspiración de diámetro 125 mm, para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido brida de sujección, anclajes, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada.</p>	<p>CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</p> <p><b>27,45</b></p>
			<p>VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CVEEXTB02	UD.	<b>Extractor Silent-200</b> Extractor helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 200 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.	96,58
			NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
IABAA04	u	<b>Central Analógica ID60 1 Lazo</b> Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Modelo ID60, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	1.886,76
			MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1600021	u	<b>Detector analógico óptico NFXI-OPT</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionalidad sencilla mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Modelo NFXI-OPT, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	66,05
			SESENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
1600023	u	<b>Detector analógico óptico NFXI-OPT con zócalo (montaje en superf</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionalidad sencilla mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Modelo NFXI-OPT-SMK Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	70,42
			SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1660010	u	<b>Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado</b> Suministro e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. Consumo de 5,5 mA. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WS-R, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	85,51
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1660020	u	<b>Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorpor</b> Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WSF-RR, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	121,79
			CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1680110	u	<b>Pulsador analógico rearmable con aislador</b> Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionalidad sencilla mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección.	77,95

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Modelo M700KAC-IFF/C, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	
			SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E301499	ml	<b>Instalación Lazo Analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido</b> Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Modelo 2x1,5-LHR. Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	4,60
			CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
C002501102	Ud.	<b>Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B</b> Extintor de Polvo ABC homologado de 6 Kg y eficacia 21A-113B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada.	40,19
			CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
C002501141	Ud.	<b>Extintor CO2 3.5 Kg 21B</b> Extintor de CO2 homologado de 3.5 Kg y eficacia 21B. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada.	91,78
			NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C002501710	Ud.	<b>Armario extintor 6/12 kg</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (ancho-xaltoxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	40,06
			CUARENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS
C002501712	Ud.	<b>Armario extintor CO2</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (ancho-xaltoxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	52,72
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
C002509240	UD.	<b>Rótulos señalización incendios</b> Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normativa UNE 23035-1/2:2003 para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones según normativa, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.	7,70
			SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO E21 EQUIPAMIENTO</b>			
12.003	m2	<b>ESTOR ACC. MANUAL TEJIDO TRANSLUCIDO</b> Estor de tejido translucido contra rayos ultravioleta de 1ª calidad, de accionamiento manual, incluso arrollamiento oculto en capialzado, con p.p. de rulos, poleas, guías, accesorios y pequeño material; medida con una entrega superior de 30 cm.; colocada y funcionando	95,85
			NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EPAPELHIGIEN	ud	<b>BOBINA IND. MEDICLINICS PR0783CS ACERO INOX SATINADO</b> Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.	39,07
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
EDOSIFJABONA	ud	<b>DOSIF. JABÓN MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 L ACERO INOX SATINADO</b> Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	36,80
			TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
EBARRASMINUS	ud	<b>BARRAS ASIDERO MINUSVÁLIDOS</b> Juego de barras asidero de minusválidos, formada por apoyabrazos abatible AQUACON	180,34

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PRESSALIT CARE mural ref. RF018 o equivalente, con muelle para retardar la caída, fabricado en aluminio anodizado lacado en color blanco; asidero modelo AQUACON ref. RT102 o equivalente, fabricado en aluminio anodizado y lacado en color blanco, 600 mm de longitud, i/ tacos y tornillos, soportado y anclaje en pared, completamente colocado.	
			CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
26.019	M2	<b>ESPEJO</b> Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente colocado	35,81
			TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E300A0SNE	ud	<b>SEÑALIZACIÓN EDIFICO</b> Señalización interior y exterior del edificio a definir por la D.F.	1.200,36
			MIL DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E22 JARDINERÍA</b>			
U14A100	m3	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.	7,66
		SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03_0010	ud	<b>MOLINIA CAERULEA</b> Molinia caerulea de 75cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	7,96
		SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03_0011	ud	<b>PANICUM VIRGATUM</b> Panicum virgatum de 60cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	7,82
		SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03_0012	ud	<b>CORNUS SANGUINEA</b> Cornus sanguinea de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	9,97
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.002	ud	<b>FORSYTHIA X INTERMEDIA</b> Forsythia x intermedia de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales inclusive abonado y primer riego.	9,97
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.003PT	ud	<b>PRUNUS SERRULATA 'AMANOGAWA'</b> Prunus serrulata 'Amanogawa' 20-25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	268,48
		DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F3 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
17.1R	m3	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	8,41
17.2R	u	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga,Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	256,80
		OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.3R	u	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL, CARTÓN</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga,Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	256,80
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
17.4R	m3	<b>CARGA, TRANSP. Y DEPÓSITO DE RESID. DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION</b> Carga de residuos de construcción y demolición con pala cargadora y transporte con camión de 24 m <sup>3</sup> de capacidad hasta una distancia máxima de 30 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.	6,10
17.5R	m3	<b>TASA POR DEPÓSITO GESTIÓN DE RESID. INERTES MEZCL. NO PELIGROSOS</b> Tasa por deposición controlada para su valorización y/oeliminación en centro de reciclaje, de residuos inertesmezclados no peligrosos (no especiales), procedentes dedemolición, según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).	6,00
		SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
		SEIS EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

---

### CAPÍTULO F4 SEGURIDAD Y SALUD

## 11.2 CUADRO DE PRECIOS 2

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F1 URBANIZACION</b>			
<b>SUBCAPÍTULO U1 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES</b>			
000001.02P	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE CALZADA HORM. ASFÁTICO + BASE HM</b> Demolición y levantado de firme de calzada actual de hormigón asfáltico, sub- base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor, con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.(reflejado en el capítulo de gestión de residuos)	
		Mano de obra.....	0,64
		Maquinaria .....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,84</b>
000001.004	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O LIGERAMENTE ARMADO</b> Demolición y levantado de firme de hormigón en masa o ligeramente armado hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.	
		Mano de obra.....	1,64
		Maquinaria .....	4,10
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,85</b>
000001.005	m2	<b>LEVANTADO DE ACERAS DE LOSAS DE GRANITO PARA RECUPERAR</b> Demolición y levantado de aceras y plataformas de enlosado de granito de medidas libres, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 5/10 cm. de espesor, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates con p.p. de selección y limpieza de piezas para posterior reutilización y apilado en la propia obra, así como carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.	
		Mano de obra.....	6,51
		Maquinaria .....	3,20
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,90</b>
U01AH050PCC	m2	<b>DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN CELOSIA CESPED</b> Demolición de pavimento de paneles de hormigon de celosia-cesped en aparcamientos, de espesor de 10 cm, hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.	
		Mano de obra.....	1,42
		Maquinaria .....	2,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,30</b>
000001.06P	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSA T. ACERA Y/O PIEDRA EN LAJA+BASE</b> Demolición y levantado de pavimento de baldosas tipo acera, de mortero de cemento o de piedra en laja puesta de plano, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates, con recuperación de piezas de piedra para posterior reutilización, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria .....	2,47
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,49</b>
000001.007	UD	<b>LEVANTAMIENTO BOLARDOS-SEÑALES INDICATIVAS-TRÁFICO, //FAROLAS</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Conjunto de trabajos previos al comienzo de las obras y durante el desarrollo de las mismas, para el levantamiento, transporte y almacenamiento de elementos de mobiliario urbano y varios tales como barandillas, bancos, bolardos, señalética municipal indicativa, farolas, semáforos, marquesina de parada de autobús, paneles electrónicos de información de tráfico, etc; para ser instalados de nuevo al término de las obras, medida la unidad en su conjunto..	
		Mano de obra.....	991,20
		Maquinaria .....	485,52
		Resto de obra y materiales.....	29,53
		Suma la partida.....	1.506,25
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.506,70</b>
E01DWE020	m3	<b>DEMOL. COMPLETA EDIFIC. A MAQ.</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno), así como carga, transporte y descarga de material en vertedero autorizado con su canon de vertido.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	10,71
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,08</b>
01.007B	M3	<b>EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b> Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,54
		Maquinaria .....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,11</b>
01_005 P	m2	<b>EXTENDIDO DE ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Extendido de rocas existentes en escollera para creación de un mirador de dimensión mínima 40 cm. y máxima 100 cm, así como relleno de cimentación de edificio existente con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria .....	1,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,49</b>
01_004 RR	m3	<b>RELLENO CON ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Relleno de cimentación de edificio existente y del interior de los muros que conforman el mirador tendreiro, con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	2,85
		Maquinaria .....	3,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,30</b>
U02BZ120F	m3	<b>EXCAVACIÓN PARA APERTURA DE ZANJAS EN ROCA</b> Excavación de zanjas en roca y posterior relleno de las mismas con material procedente de préstamo con categoría de suelo seleccionado, incluso compactación por tongadas de 25 cm de espesor, entibación y agotamiento si fuera necesario.	
		Mano de obra.....	9,36
		Maquinaria .....	20,58
		Resto de obra y materiales.....	1,51

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 31,45
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,46</b>
01_003P	m3	<b>EXTENDIDO DE TIERRAS</b> Extendido de tierras con material de la propia excavación y material de préstamo seleccionado, si fuese necesario, con medios mecánicos, incluso selección de roca para extendido en zonas específicas, de acuerdo con planos de proyecto e instrucciones de la D.F.	
			Mano de obra..... 1,55
			Maquinaria ..... 1,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,68</b>
U01AM040P	m3	<b>DEMOLICIÓN MURO DE PERPIAÑO</b> Demolición de recintos de basuras, realizados con muros de perpiaños de granito de aproximadamente 1,2 mt de alto, incluso recuperación y almacenamiento del granito para su posterior utilización, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra..... 4,76
			Maquinaria ..... 18,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,84</b>
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO U2 CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS Y CONTENCIÓNES DE HORMIGÓN</b>			
E05HVA34B	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb a VIGA SOLERA. Fe=60 kg/m3</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en viga-solera para apoyo de piezas prefabricadas, i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	
			Mano de obra..... 24,14
			Maquinaria ..... 5,20
			Resto de obra y materiales..... 130,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,84</b>
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,89</b>
E04CA06EUU	m3	<b>HA-35/B/20/IIIc ZAPATAS</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, Tmáx.40 mm, consistencia blanda, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjales de cimentación, incluso armadura;recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	
			Resto de obra y materiales..... 210,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>210,25</b>
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>210,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E04MA030	m3	<b>HA-35/B/20/IIIc MUROS 2C. V.M e:30 cm</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> .),Recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	33,60
		Resto de obra y materiales.....	349,42
		Suma la partida.....	383,02
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>383,13</b>
E04MA040	m3	<b>H.ARM.HA-35/B/20/IIIc MUROS 2C. V.M e:40 cm</b> Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, de 35 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,40 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> .),recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	37,80
		Resto de obra y materiales.....	355,89
		Suma la partida.....	393,69
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>393,81</b>
EEHL.6cga30	m2	<b>LOSA HRZ/INCLINADA HA-35/B/20/IIIc OBRA 30 CM</b> Losa horizontal / inclinada de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 30 cm de espesor,recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras;cementos tipo IV/b; Contenido en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45; i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	30,44
		Maquinaria .....	2,48
		Resto de obra y materiales.....	59,00
		Suma la partida.....	91,93
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,96</b>
EEHL.6cga25	m2	<b>LOSA HRZ HA-35/B/20/IIIc OBRA 25 CM</b> Losa horizontal de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 25 cm de espesor,recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras;cementos tipo IV/b;cementos tipo IV/b; Contenido en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45 i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	30,44
		Maquinaria .....	2,48
		Resto de obra y materiales.....	49,84
		Suma la partida.....	82,77
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,79</b>
E05HVA7240M	m3	<b>HA-HA-35/B/20/IIIc E.MADER. VIGAS CUEL.G.</b> Hormigón armado HA-35 N/mm <sup>2</sup> ., T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.	
		Mano de obra.....	63,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	693,86
		Suma la partida.....	756,86
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>757,09</b>
<b>C030002</b>	<b>ud</b>	<b>CANAL DE HORMIGÓN ARMADO 270X80X80 CM.</b>	
		Canal de hormigón armado HA-35/B/20/IIIc de dimensiones exteriores 270x80x80 cm. y sección interior 50-30x50-35 cm., para quedar visto, encofrado con tablas machihembradas de pino rojo, armado con malla formada por barras de de acero corrugado B 500 S de 8 mm. cada 15 cm., con orificio circular de 50 cm. de diámetro para conexión de tubo de saneamiento (incluida rejilla de acero inoxidable AISI 316 al final dl tubo), colocado sobre el terreno en salida de pluviales en escollera del puerto, incluso excavación, capa de asiento de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, relleno posterior de bordes con piedras de la propia excavación.	
		Mano de obra.....	85,70
		Resto de obra y materiales.....	216,09
		Suma la partida.....	301,79
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>301,88</b>
<b>E05HVA34ME</b>	<b>m3</b>	<b>BLOQUE DE HA-35/B/20/IIIc a FABRICADO INSITU. Fe=60 kg/m3</b>	
		Bloque de Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc., Tmáx.20 mm.,fabricado insitu, (para colocar posteriormente sobre la escollera del puerto), consistencia plástica, elaborado en central, Incluso fijación de la pieza a la estructura de hormigón de los entrantes en el Mar mediante 6 varillas de anclaje de acero de 25 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, (Incluso de los peldaños interiores), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. A las caras superiores del bloque, incluso a los peldaños se les dará un acabado fratasado con un rallado y coloreado en masa en color gris oscuro, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R	
		Mano de obra.....	20,98
		Maquinaria.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	205,10
		Suma la partida.....	253,24
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO U3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>PD02007</b>	<b>M2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/20 E:15 CM (BORD. Y ALCORQ. GRANITO )</b>	
		Ejecución de solera de hormigón ligeramente armado HA-25 de 15 cm. de espesor con mallazo electrosoldado, de 5 mm(20x20 cm) , terminado incluso encofrado, desencofrado, vibrado, curado, fratasado y juntas de retracción cada 25 m2.sobre 30 cm de Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, formación de pendientes para evacuación de agua y compactación al 95% del ensayo Proctor modificado.	
		Mano de obra.....	6,29
		Maquinaria.....	0,84

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	11,83
		Suma la partida.....	18,96
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,97</b>
000003.02P22	M2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN HF-4,0 DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 22 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color y textura a elegir por la D.F., con pequeña variación del acabado entre viales y espacios peatonales, compuesto por solera de hormigón armado tipo HF-4,0 de 22 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", con p.p. de formación de juntas de corte de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado fratasado y pulido mecánico en superficie hasta dejar el árido visto, protección de paramentos; medido sin deducir huecos; debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladicidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 30 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	6,63
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales.....	23,79
		Suma la partida.....	32,51
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,52</b>
000003.010 PT	M2	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distitos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladicidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	6,98
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales.....	11,51
		Suma la partida.....	20,58
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
000003.04P	M2	<b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/55/65X18 Y LARGOS LIBRES</b> Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 40-50-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F.; Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	34,69
		Maquinaria .....	4,37
		Resto de obra y materiales.....	90,94
		Suma la partida.....	130,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,04</b>
000003.4P3030	M2	<b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 30/30/45 X18 CM</b> Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 30-45 cm. con colocación a maticorte, a mitad, a 1/3 según plano., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	30,91
		Maquinaria .....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	89,79
		Suma la partida.....	125,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,04</b>
000003.04P15	M2	<b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X15 CM Y LARGOS LIBRES</b> Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 15 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	35,11
		Maquinaria .....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	78,09
		Suma la partida.....	117,50
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,54</b>
000003.04P10B	M2	<b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X10 CM Y LARGOS LIBRES</b> Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 10 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	30,62
		Maquinaria .....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	59,89
		Suma la partida.....	94,07
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,10</b>
000003.04P6B	M2	<b>PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X6 CM Y LARGOS LIBRES</b> Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 6 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	23,59
		Maquinaria .....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	51,59
		Suma la partida.....	78,27
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,29</b>
000003.006P	ML	<b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=30X18 CM</b> Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
			Mano de obra..... 10,04
			Maquinaria ..... 3,59
			Resto de obra y materiales..... 20,37
			Suma la partida..... 34,00
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,01</b>
000003.6P1518	ML	<b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X18 CM</b> Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
			Mano de obra..... 10,86
			Maquinaria ..... 1,45
			Resto de obra y materiales..... 13,38
			Suma la partida..... 25,69
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
000003.006P15	ML	<p><b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X30 CM</b></p> <p>Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", 15 cm de altura sobre la calzada, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 15x30 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arizado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	
		Mano de obra.....	9,24
		Maquinaria .....	3,54
		Resto de obra y materiales.....	18,05
		Suma la partida.....	30,83
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,84</b>
C020008RR	m2	<p><b>FORMACIÓN DE GORJAL. SOLERA HORMIGÓN ÁRIDO VISTO; E = 15 CM.</b></p> <p>Solera de hormigón coloreado (color RAL 7009) para formación de Gorjal con una pendiente 2-4%, compuesto por sub-base de 15 cm. de encachado de grava 40/80 mm. compactada con un mínimo del 98% del ensayo de Proctor Modificado, solera de hormigón HA-25/12 , de 20 cm. de espesor, fabricado en central con arena y gravilla seleccionada , armada con malla electrosoldada B500T 15x15.6, colocada con separadores; acabado pulido fratasado; formación de juntas abiertas de retracción y dilatación cada 2 m., encofradas con un ancho de 6 cm. incluido relleno con tierra vegetal y semillas para hierba (según indicaciones de la D.F.), i. parte proporcional de encofrado de los bordes curvos en los bordes superior e inferior y redondeado de la arista exterior. i. realización de muestras para aprobación de la D.F.; totalmente terminada según EHE y NTE RSS.</p> <p>Medida superficie total.</p>	
		Mano de obra.....	8,10
		Maquinaria .....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	39,37
		Suma la partida.....	48,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,19</b>
000003.05P	ML	<p><b>PELDAÑO GRANITO "SILVESTRE", PRISMÁTICO, SECCIÓN 35X15/20 CM</b></p> <p>Peldaño de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección mínima 35x15/20 cm. y largo enterizo, con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 5 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arizado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta</p>	
		Mano de obra.....	12,19
		Maquinaria .....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	37,38

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 51,95
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,97</b>
03.03	ML	<b>CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN 49x40x13, RECIBIDA CON MORTERO M-80</b> Canal de hormigón comprimido de alta resistencia a la compresión para recogidas de aguas superficiales en el perímetro del edificio , de 49x40x20 cm, pigmentada en masa, y concavidad de recogida superior, recibida sobre cama de mortero de cemento 1/4 con espolvoreo de polvo de cemento previo al asentamiento de piezas, incluso hormigón en masa HM-25 de confinamiento en contornos contra edificaciones y muros, con p.p. de rejuntado enrasado con lechada de cemento y posterior limpieza.	Mano de obra..... 7,38 Maquinaria ..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 14,03
			Suma la partida..... 21,42
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,43</b>
02_002B	m2	<b>PAVIMENTO ZAHORRA ZN 20 ESTABILIZADA C. CEMENTO 15KG/M2 15 CM.</b> Pavimento peatonal de zahorra natural ZN (20), color tostado a elegir por la D.F, estabilizada con cemento blanco BL 22,5 X, en una proporción de 15 kg/m2, con perfilado de rasantes, formación de pendientes para evacuación de agua, homogeneización, riego a la humedad óptima y compactación al 95% del ensayo de Proctor modificado, incluso refino y compactación de encuentros con canales, bordillos y rigolas, y realización de muestras para su aprobación por la D.F., totalmente terminada.	Mano de obra..... 1,24 Maquinaria ..... 1,67 Resto de obra y materiales..... 3,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,48</b>
UX0005	m2	<b>PAVIMENTO TERRIZO ECOLÓGICO ARIPAQ O EQUIVALENTE E=15 CM.</b> Pavimento terrizo ecológico ARIPAQ o equivalente, de 15 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con arido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, sobre explanada afirmada con terrizo existente, extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, i/ encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Totalmente ejecutado.	Mano de obra..... 5,26 Maquinaria ..... 3,86 Resto de obra y materiales..... 22,00
			Suma la partida..... 31,12
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,13</b>
U01DMF002R	m2	<b>REPOS. DE SOLADO EXISTENTE (ENCUENTROS CON CALLES ADYACENTES)</b> Reposición de solado tras ejecución de zanja para instalaciones, con acabado similar al existente, i/ material de solado, medios mecánicos y auxiliares.	Mano de obra..... 14,28 Resto de obra y materiales..... 35,99
			Suma la partida..... 50,27
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,29</b>
0003.003FPA	M2	<b>FIRME AGLOMERADO ASFÁLTICO M.B.; 8+6 CM, C/RIEG.(VIAL PRVISION.)</b> Firme de aglomerado asfáltico flexible para tráfico pesado, compuesto por riego de imprimación ECI, capa intermedia S-25 e=8cm, capa de adherencia ECR-1 y capa de rodadura S-12 e=6	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cm. incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria .....	4,93
		Resto de obra y materiales.....	6,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,73</b>

### SUBCAPÍTULO U4 PREFABRICADOS DE HORMIGON

<b>E05HTJ151</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL PREFABRICADO H-30 GRIS VISTO</b>	
		Panel prefabricado de acuerdo con los tipos y secciones reflejados en planos y detalles (TI-PO1,1A, 1.2,1.2A,2,2A) fabricado con hormigón HM-30/B/12/IIIa, Tmáx.12 mm., consistencia plástica, cara vista, color gris liso, armado con acero B-500S con una cuantía media de 120 Kg/m3, p.p. de hueco para fijación de anclaje, remate de borde diferente en los tipos 2,2A, apoyos de neopreno y anclajes tipo Macalloy para sujeción a las vigas de apoyo de los prefabricados, fabricado y colocado en obra, incluso grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Medida su proyección ortogonal en planta.	
		Mano de obra.....	3,48
		Maquinaria .....	3,73
		Resto de obra y materiales.....	104,69
		Suma la partida.....	111,90
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,93</b>

### SUBCAPÍTULO U5 CANTERIA Y ALBAÑILERIA

<b>000003.04 ALC</b>	<b>ud</b>	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x120 CM</b>	
		Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llogándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	37,75
		Maquinaria .....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	115,63
		Suma la partida.....	157,68
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>157,73</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0003.04 ALCES	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	48,84
		Maquinaria .....	4,35
		Resto de obra y materiales.....	390,48
		Suma la partida.....	443,68
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>443,81</b>
000003_58 ALC	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x120 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	46,31
		Maquinaria .....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	256,10
		Suma la partida.....	306,71
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>306,80</b>
0003_58 ALC_E	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	53,50
		Maquinaria .....	4,83
		Resto de obra y materiales.....	967,98
		Suma la partida.....	1.026,32
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.026,63</b>
0003.04 ALCCM	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x60 CM</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x60 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	40,38
		Maquinaria .....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	48,74
		Suma la partida.....	92,70
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,73</b>
<b>03.04</b>	<b>ALCESCM</b>	<b>ud FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x140/220 CM</b>	
		Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	50,75
		Maquinaria .....	4,31
		Resto de obra y materiales.....	182,95
		Suma la partida.....	238,02
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>238,09</b>
<b>0003_58</b>	<b>ALCCM</b>	<b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x60 CM</b>	
		Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	49,32
		Maquinaria .....	4,28
		Resto de obra y materiales.....	101,75
		Suma la partida.....	155,35
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>155,40</b>
<b>03_58</b>	<b>ALC_ECM</b>	<b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x140/220 CM</b>	
		Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		do, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	51,87
		Maquinaria .....	3,86
		Resto de obra y materiales.....	223,69
		Suma la partida.....	279,42
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>279,50</b>
00003_58 GRMD	m3	<b>FORM. APOYOS GRAN. SILVEST. h: 40/80 CM, PARA ESTR. MADERA</b> Pieza de planta circular de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F. para apoyo y encastre de estructura de madera de sección circular de 20 cm de diámetro, de dimensiones entre 100/200 cm de diámetro con un espesor variable entre 40/80 cm., con vaciado curvo en su interior para encastre de pilar. La cara superior tendrá una pendiente hacia el exterior del 1% para evacuar el agua. En el exterior las superficies serán abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas. La pieza irá colocada sobre zapata de hormigón armado y nivelada con mortero de nivelación. Incluso fijación de la pieza a la zapata mediante 6 varillas de anclaje de acero de 16 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles reflejados en proyecto y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	74,79
		Maquinaria .....	4,30
		Resto de obra y materiales.....	475,90
		Suma la partida.....	554,99
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>555,16</b>
E11CGA92C6	m2	<b>CHAPADO GRANITO "SILVESTRE e:6 CM APOM.</b> Chapado de granito del país "silvestre", apomazado, de 6 cm. de espesor, con despieces de 60x45/90/160 cm, con colocación a maticorte, a mitad, a 1/3 según plano, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto., Incluso p.p. de piezas de 10 cm de espesor en esquinas con apomazado de caras vistas, cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	18,15
		Resto de obra y materiales.....	105,22
		Suma la partida.....	123,37
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### SUBCAPÍTULO U6 ESTRUCTURA DE MADERA

C1001V V\_ACEL u ESTRUCT .VIGA MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:11 mts

Estructura de vigas de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con un largo máximo de 11 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular), apoyadas sobre piezas (zoquete-martir) del pilar y fijadas a pilares de madera acetilada de la misma sección circular con bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) Contruida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Mano de obra.....	31,74
Maquinaria .....	2,15
Resto de obra y materiales.....	880,00

Suma la partida.....	913,89
Costes indirectos ..... 0,03%	0,27

**TOTAL PARTIDA..... 914,16**

C1001P P\_ACEL u ESTRUCT .PILAR MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:7,5 mts

Estructura de pilares de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con una altura máxima de 7,5 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular) Incada sobre una base conformada de granito, con una resina tipo sikadur-42 anclaje, así como piezas (zoquete-martir) fijadas al pilar, para el apoyo de vigas del mismo tipo de madera con la misma sección. Incluso bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) M24 y de largo entre 30-60 ctms, para fijación de las vigas. Construida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Mano de obra.....	31,74
Maquinaria .....	2,15
Resto de obra y materiales.....	793,10

Suma la partida.....	826,99
Costes indirectos ..... 0,03%	0,25

**TOTAL PARTIDA..... 827,24**

### SUBCAPÍTULO U7 SANEAMIENTO PLUVIALES

03A01 m3 Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor

Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	8,50
Maquinaria .....	35,68

Suma la partida.....	44,18
Costes indirectos ..... 0,03%	0,01

**TOTAL PARTIDA..... 44,19**

03A03 m3 Exc. Zanja <3m ter comp i/transp 5 Km

Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.

Mano de obra.....	0,20
Maquinaria .....	10,67

**TOTAL PARTIDA..... 10,87**

C0005004017 ml. Colector PVC D 800 mm enterrado

Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.

Mano de obra.....	9,14
Maquinaria .....	11,50

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	101,13
		Suma la partida.....	121,77
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,81</b>
C0005004015	ml.	<b>Colector PVC D 630 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 630 mm diámetro interior 599.2 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 80 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	62,63
		Suma la partida.....	83,27
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,29</b>
C0005004014	ml.	<b>Colector PVC D 500 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 500 mm diámetro interior 475.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 70 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	49,09
		Suma la partida.....	69,73
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,75</b>
C0005004012	ml.	<b>Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	28,08
		Suma la partida.....	48,72
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,73</b>
C0005004011	ml.	<b>Colector PVC D 315 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, co-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		dos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	17,46
		Suma la partida.....	38,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,11</b>
<b>C0005004010</b>	<b>ml.</b>	<b>Colector PVC D 250 mm enterrado.</b>	
		Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 250 mm diámetro interior 237.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	10,98
		Suma la partida.....	31,62
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,63</b>
<b>C0005004009</b>	<b>ml.</b>	<b>Colector PVC D 200 mm enterrado</b>	
		Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 200 mm diámetro interior 190.2 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	8,48
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	7,24
		Suma la partida.....	27,22
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,23</b>
<b>C0005004007</b>	<b>ml.</b>	<b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b>	
		Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	8,32
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,64
		Suma la partida.....	24,78
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,79</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
C00050017	Ud.	<b>Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	Mano de obra.....	192,37
			Resto de obra y materiales.....	245,88
			Suma la partida.....	438,25
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>438,38</b>
C000500171	Ud.	<b>Pozo reg.prof. &lt;=2m prof. D 1m</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad menor o igual a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	Mano de obra.....	76,87
			Resto de obra y materiales.....	145,62
			Suma la partida.....	222,49
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>222,56</b>
C00050019	Ud.	<b>Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalte visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	Mano de obra.....	192,37
			Resto de obra y materiales.....	303,56
			Suma la partida.....	495,93
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>496,08</b>
C000551621	UD.	<b>Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	Mano de obra.....	14,14
			Maquinaria .....	4,87
			Resto de obra y materiales.....	90,87
			Suma la partida.....	109,88
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,91</b>
C00055178	UD.	<b>Arqueta sumidero de 30x70 cm</b> Arqueta sumidero de dimensiones interiores 35x70 cm con una profundidad máxima de 70 cm, construidos a base de hormigón HM-20/P/20/IIA de 20 cm de espesor en solera y paredes. In-		

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cluido cerco y rejilla de fundición, formación de canal en el fondo, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, conexionado de tubería de PVC D. 200 mm, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según NTE-ISA, proyecto técnico, normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	53,46
		Maquinaria.....	6,90
		Resto de obra y materiales.....	19,96
		Suma la partida.....	80,32
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO U8 SANEAMIENTO FECALES</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	8,50
		Maquinaria.....	35,68
		Suma la partida.....	44,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,19</b>
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
C0005004017	ml.	<b>Colector PVC D 800 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	101,13
		Suma la partida.....	121,77
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,81</b>
C0005004012	ml.	<b>Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	28,08
		Suma la partida.....	48,72

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos .....	0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,73</b>
C0005004011	ml.	<b>Colector PVC D 315 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra .....	9,14
		Maquinaria .....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	17,46
		Suma la partida.....	38,10
		Costes indirectos .....	0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,11</b>
C0005004007	ml.	<b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra .....	8,32
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,64
		Suma la partida.....	24,78
		Costes indirectos .....	0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,79</b>
C00050017	Ud.	<b>Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	
		Mano de obra .....	192,37
		Resto de obra y materiales.....	245,88
		Suma la partida.....	438,25
		Costes indirectos .....	0,03% 0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>438,38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C00050019	Ud.	<b>Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalte visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.	
		Mano de obra.....	192,37
		Resto de obra y materiales.....	303,56
		Suma la partida.....	495,93
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>496,08</b>
C000551621	UD.	<b>Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	14,14
		Maquinaria .....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	90,87
		Suma la partida.....	109,88
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO U9 ABASTECIMIENTO</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	8,50
		Maquinaria .....	35,68
		Suma la partida.....	44,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,19</b>
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
C001924095	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 90 25 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 90 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de ??? mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	6,15
		Resto de obra y materiales.....	11,14
		Suma la partida.....	17,29
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001924101	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 63 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 8.6 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	7,74
		Resto de obra y materiales.....	4,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,58</b>
C001924102	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	5,98
		Resto de obra y materiales.....	6,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,87</b>
C001924104	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	7,74
		Resto de obra y materiales.....	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,08</b>
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,48</b>
C001902270	Ud.	<b>Arqueta de 40x40x40 cm con tapa fundición</b> Arqueta para alojamiento de válvula de función, realizada en ladrillo macizo, con tapa de función dúntil con leyenda abastecimienyo. Medida la unidad totlametne instalada.	
		Mano de obra.....	51,13
		Resto de obra y materiales.....	49,08
		Suma la partida.....	100,21
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,24</b>
C00190IN5S	Ud.	<b>Válvula compuerta D80 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	67,85
		Resto de obra y materiales.....	175,77

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 243,62
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,07
			<b>TOTAL PARTIDA..... 243,69</b>
C0019022S	Ud.	<b>Válvula compuerta D50 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra..... 67,85
			Resto de obra y materiales..... 88,60
			Suma la partida..... 156,45
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,05
			<b>TOTAL PARTIDA..... 156,50</b>
C00190IN3S	Ud.	<b>Válvula compuerta D40 Inox</b> Válvula de compuerta D40 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra..... 67,85
			Resto de obra y materiales..... 41,30
			Suma la partida..... 109,15
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,03
			<b>TOTAL PARTIDA..... 109,18</b>
C00190IN4S	Ud.	<b>Válvula compuerta D32 Inox</b> Válvula de compuerta D32 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra..... 67,85
			Resto de obra y materiales..... 23,72
			Suma la partida..... 91,57
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,03
			<b>TOTAL PARTIDA..... 91,60</b>
C0019981IN	UD.	<b>Traslado de fuente ornamental</b> Traslado de fuente ornamental existente a nueva ubicación, incluyendo desmontado de la estructura de la fuente y de los equipos de bombeo y montaje de todo el sistema en su nueva ubicación, incluso conexiones eléctricas e hidráulicas. sin incluir canalizaciones de aguas ni cableado de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 726,95
			Resto de obra y materiales..... 10,00
			Suma la partida..... 736,95
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,22
			<b>TOTAL PARTIDA..... 737,17</b>
UGIN211	u	<b>Ent.4", sal.1 racor bombero c/tapón anti. alu. arqueta y tapa</b> Hidrante bajo nivel de tierra NYCO 1.100 de GRUPO DE INCENDIOS, entrada 4" (100 mm), salida con 1 racor bombero, tapón antirrobo en aluminio, arqueta y tapa según Norma UNE 23.405. Medida la unidad instalada.	
			Mano de obra..... 23,13
			Resto de obra y materiales..... 461,48
			Suma la partida..... 484,61
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,15
			<b>TOTAL PARTIDA..... 484,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001924128	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 110 16 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 110 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 10.0 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	12,35
		Resto de obra y materiales.....	10,82
		Suma la partida.....	23,17
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,18</b>
C001901N6S	Ud.	<b>Válvula compuerta D100 fundición</b> Válvula de compuerta D100 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	67,85
		Resto de obra y materiales.....	181,93
		Suma la partida.....	249,78
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,85</b>
C001910615	Ud.	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	6,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO U10 RIEGO</b>			
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
C009110820	M.	<b>Canalización 3x2.5 mm2 Tubo D. 32</b> Canalización de línea eléctrica RV 0.6/1kV de 3x2.5 mm2 bajo tubo PVC coarrugado diámetro 32 mm. Incluido p.p. excavación , tapado, uniones, conexiones eléctricas y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,76
		Resto de obra y materiales.....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,72</b>
C009110610	M.	<b>Programador 9 estaciones</b> Programador electrónico de riego de 9 zonas, con 2 programas indepnsientes. Indicador luminoso de funcionamiento, 3 arranques por programa, instalación intemperie, incluso caja de PVC Blindada estanca, alimentación 220 V 50Hz, posibilidad de conectar 2 programadores como maestro y esclavo( referencia XF4-SCC) Modelo Visión II plus de Toro	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	386,19
		Suma la partida.....	389,70
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>389,82</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
C009110540	M.	<b>Electroválvula 1" Q.max.115 l/min</b> Válvula eléctrica Flo-Pro, de rosca 1", caudal de trabajo 1 a 115 l/min, presión de trabajo 1.4 a 10 Kg/cm2, consumo arranque 0.3 Amp. Consumo mantenido 0.2 Amp. Solenoide 50Hz 24 VAC, cobstruida en cycoloc y acero inoxidable resistente a la corrosión, diafragma de goma, regulador manual de caudal, apertura con purga interna. Ref. 290-06-54 de Toro.	Mano de obra.....	8,81
			Resto de obra y materiales.....	32,26
			Suma la partida.....	41,07
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,08</b>
C009110510	M.	<b>Válvula reg. presión 3/4" 1.05 Kg/c</b> Reguladores de presión 1.05 Kg/cm2 Q. máx: 2 m3/h D. 3/4", cuerpo de material plástico. Incluido conexiones, racores de conexión, piezas especiales y elemnetos auxiliares. Unidad totalmente instalada y regulada.	Mano de obra.....	3,51
			Resto de obra y materiales.....	10,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,09</b>
C009110520	M.	<b>Filtro de malla Q: 2 m3/h 3/4"</b> Filtro de malla para un caudal máximo de 2 m3/h, con conexiones 3/4" tipo FM-53 de Toro o similar. Incluido conexiones, piezas eseciales y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	Mano de obra.....	3,51
			Resto de obra y materiales.....	12,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,13</b>
C009110810	M.	<b>Tubería goteo integ. autoc. D 16mm</b> Tubería de goteo integrado autocompensante y autolimpiante, con protección antirraíces Root-guard, de Diámetro 16 mm, color marrón, Goteros 2.3 litros/hora, espaciamiento 50 cm	Mano de obra.....	1,75
			Resto de obra y materiales.....	0,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,38</b>
C001924102	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Mano de obra.....	5,98
			Resto de obra y materiales.....	6,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,87</b>
C001924104	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Mano de obra.....	7,74
			Resto de obra y materiales.....	1,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,08</b>
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de		

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,48</b>
<b>C001910616</b>	<b>Ud.</b>	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.32</b>	
		Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 DN 25, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	9,75
		Resto de obra y materiales.....	8,01
		Suma la partida.....	17,76
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,77</b>
<b>C001910615</b>	<b>Ud.</b>	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.25</b>	
		Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	6,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,01</b>
<b>C001910618</b>	<b>Ud.</b>	<b>Válvula bola PVC PN 16 D.50</b>	
		Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 50 DN 40, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	9,75
		Resto de obra y materiales.....	12,52
		Suma la partida.....	22,27
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,28</b>
<b>C001902281</b>	<b>Ud.</b>	<b>Boca de riego de 45 mm T/B</b>	
		Boca de riego de fundición de 45 T/B con tapa de fundición, incluso registro valvula de escuadra Racor tipo Barcelona y accesorios, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	169,68
		Resto de obra y materiales.....	48,00
		Suma la partida.....	217,68
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,75</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO U11 ELECTRICIDAD</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	8,50
		Maquinaria .....	35,68
		Suma la partida.....	44,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,19</b>
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra .....	0,20
		Maquinaria .....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
ED0111	Ud.	<b>Arqueta MT según esp. Unión Fenosa 3 Tapas de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Media-Baja tensión, de 1580x847x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 3 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	102,18
		Maquinaria .....	35,17
		Resto de obra y materiales.....	373,26
		Suma la partida.....	510,61
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>510,76</b>
ED0121	Ud.	<b>Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 2 Tapas 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 884x527x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 2 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	51,09
		Maquinaria .....	27,05
		Resto de obra y materiales.....	220,30
		Suma la partida.....	298,44
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>298,53</b>
ED0131	Ud.	<b>Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 1 Tapa de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación para acometida, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 527x389x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 1 tapa de dimen-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		siones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	33,27
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	103,56
		Suma la partida.....	147,65
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>147,69</b>
<b>C00183004S0</b>	<b>M.</b>	<b>Canalización tubos PE 2x160</b>	
		Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 1 tubo corrugado de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria .....	23,75
		Resto de obra y materiales.....	13,15
		Suma la partida.....	43,55
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,56</b>
<b>C00183004S1</b>	<b>M.</b>	<b>Canalización tubos PE 3x160</b>	
		Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria .....	23,75
		Resto de obra y materiales.....	16,40
		Suma la partida.....	46,80
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,81</b>
<b>C00183004S2</b>	<b>M.</b>	<b>Canalización tubos PE 4x160</b>	
		Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 3 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces dce calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria .....	23,75
		Resto de obra y materiales.....	19,65
		Suma la partida.....	50,05
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,07</b>
<b>C0018300SS1</b>	<b>ml.</b>	<b>Canalización acometida 1 edificio</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a un edificio, formada por 1 tubo corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..	
		Mano de obra.....	1,66
		Maquinaria .....	5,41
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,10</b>
<b>C0018300SS2</b>	<b>ml.</b>	<b>Canalización acometida 2 edificios</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a dos edificios, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..	
		Mano de obra.....	1,66
		Maquinaria .....	5,41
		Resto de obra y materiales.....	2,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,13</b>
<b>C001860810I</b>	<b>UD.</b>	<b>Cuadro Protección y Mando A. Ext</b> Cuadro de repartidor de eventos modelo Teucro IO deEdigal o Similar de 1850x700, fabricado en acero inox AISI 316 L para reparto, ocn interruptor y fusibles de generales de 250A trifásico , con cuadro salidas de fusibles hasta 160A, con posibilidad de alojamiento de contador trifásico con lectura indirecta y toridales , incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.	
		Mano de obra.....	117,63
		Resto de obra y materiales.....	4.357,00
		Suma la partida.....	4.474,63
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.475,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO U12 TELECOMUNICACIONES</b>			
03A03	m3	Exc. Zanja <3m ter comp i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
C00562124	UD.	<b>Arqueta CTNE Tipo M 30x30x55</b> Arqueta tipo M para canalización telefónica, de dimensiones interiores 30x30x55 cm preparada para acometer tubos de 40 y 63 mm. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa, excavación del hueco, compactado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	86,94
		Maquinaria .....	29,92
		Resto de obra y materiales.....	299,68
		Suma la partida.....	416,54
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>416,66</b>
C00562120	UD.	<b>Arqueta CTNE Tipo H 80x70x82</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x70x82 cm de hormigón prefabricado, preparada para acometer un máximo de 24 tubos de diámetro 110 mm,. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa ( suministrada por Compañía Telefónica Nacional de España), excavación del hueco, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	86,94
		Maquinaria .....	29,92
		Resto de obra y materiales.....	409,85
		Suma la partida.....	526,71
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>526,87</b>
C00562230	M.	<b>Canalización 2 Tubos D. 63 liso</b> Colocación en zanja de 30 cm de ancho y 65 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 2 tubos de PVC con paredes lisas de color negro, de 63 mm de diámetro ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno y compactación del resto de la zanja, cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	15,05
		Maquinaria .....	5,23
		Resto de obra y materiales.....	3,82
		Suma la partida.....	24,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,11</b>
C00562234	M.	<b>Canalización 4 Tubos D. 63 Corrugado</b> Colocación en zanja de 45 cm de ancho y 88 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 4 tubos de PE con paredes interiores lisas y exterior corrugado de color verde, de 63 mm de diámetro, ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno del resto de la zanja, en tongadas < 25 cm y compactación al 95% del P.N., cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	15,05
		Maquinaria .....	5,23
		Resto de obra y materiales.....	4,12
		Suma la partida.....	24,40
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,41</b>
<b>SUBCAPÍTULO U13 ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	8,50
		Maquinaria .....	35,68
		Suma la partida.....	44,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,19</b>
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
C001830083	ml.	<b>Canalización línea RV 4x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 4x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,20
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,93
		Suma la partida.....	24,95
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,96</b>
C001830081	ml.	<b>Canalización línea RV 3x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 3x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,20
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,29
		Suma la partida.....	24,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,32</b>
C001830082	ml.	<b>Canalización línea RV 2x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 2x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	8,20
		Maquinaria .....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,29
		Suma la partida.....	24,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
EAA006	m	<b>Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Flex</b> Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo corrugado D 32 , totalmente instalada	<b>24,32</b>
			Mano de obra..... 5,35
			Resto de obra y materiales..... 1,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
EAA006I	m	<b>Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Rígido</b> Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo rígido D 25 gra- pado, incluso pp de cajas de derivación y conexión , totalmente instalada	<b>6,75</b>
			Mano de obra..... 5,35
			Resto de obra y materiales..... 1,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
C001860810	UD.	<b>Cuadro Protección y Mando A. Ext</b> Cuadro de medida y protección sobre zócalo de acero inox AISI 316L de 2mm modelo Edifgal Mercurio para 5 o 4 salidas trifásicas y una monofásica para riego, de dimensiones 1350x1200x400, módulo para contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V para energía activa doble ta- rifa con maxímetro y conexión a transformador de relación x/5A. Los elementos de protección y mando : 1 interruptor general magnetotermico de 4x25 A, 5 o 4 interruptores magnetotérmicos de 4x10 A, 1 interruptor magnetotérmico de 4x20A 2 interruptpres magnetotérmicos de 2x16A inte- rruptores diferencial de 4x25 A 30mA y 2x25 30mA y 1 contactor de 4x40 A/220V, 1 reloj astro- nómico y protección de sobretensiones. Fabricados según UNE-EN-61439-4, MArcado CE. IP 55 IK10. Conjunto formado por cajas de protección de doble aislamiento IP-66 IK10 para los mó- dulos interiores de medida y mando. Temperaturas de Trabajo de -30°C a 155 °C. Cumplirán la Directiva Comunitaria de Baja Tensión 93/68/CEE y cCompatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y UNE-EN 60439-4, UNE-EN 60529 (IP) y UNE-E-N 50102 (IK), incluso acce- sorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Nor- mas Municipales. Totalmente aislado.	<b>6,59</b>
			Mano de obra..... 117,63
			Resto de obra y materiales..... 4.897,00
			Suma la partida..... 5.014,63
			Costes indirectos ..... 0,03% 1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
EJC04	UD.	<b>Columna metálica 6 m.</b> Apoyo metalico AM-10 fabricación JOVIR o similar de 6 metros de altura trococónico, con un 12.5% de conicidad, sección circular fabricado en acero al carbono S235 JR según UNE EN 10025 de 3mm de espesor y galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1461:1999, base en placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio- nado. Incluido cimentación de hormigón, pernos de acero F-1140( M33x300 mm), grua en des- carga de camión y colocación, tornillería, con conexión a tierra mediante pica de cobre de 2.000 mm D. 19 mm y pequeño material auxiliar, incluso caja de fusibles y línea de 2x2,5 mm2 para conexión de luminarias. Unidad totalmente instalada.	<b>5.016,13</b>
			Mano de obra..... 181,47
			Maquinaria ..... 284,74
			Resto de obra y materiales..... 501,10
			Suma la partida..... 967,31
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
			<b>967,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
CIG1860i01	Ud.	<b>Luminaria 62W LED UFO 5.560 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3 o perfil 2 de Iguzzini o equivalente, con óptica viaria confort, de 60 W y 5.560 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
			Mano de obra.....	16,64
			Resto de obra y materiales.....	958,70
			Suma la partida.....	975,34
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>975,63</b>
CIG1860i03	Ud.	<b>Luminaria 34W LED UFO 2.800 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3de Iguzzini o equivalente, con óptica simétrica, de 34 W y 2.800 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
			Mano de obra.....	16,64
			Resto de obra y materiales.....	756,20
			Suma la partida.....	772,84
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>773,07</b>
CIG1860i04	Ud.	<b>Luminaria 52.8W LED UFO 4860 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO A60 Perfil 2de Iguzzini o equivalente, con óptica asimétrica, de 52.8 W y 4.890 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico para cinco niveles preprogramados montada en poste, incluido brazo L411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
			Mano de obra.....	16,64
			Resto de obra y materiales.....	877,70
			Suma la partida.....	894,34
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>894,61</b>
CIG1860i05	Ud.	<b>Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm A45</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro I45 DALI de Iguzzini o equivalente con óptica asimétrica, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
			Mano de obra.....	16,64
			Resto de obra y materiales.....	701,60
			Suma la partida.....	718,24
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>718,46</b>
CIG1860i06	Ud.	<b>Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm ST1C</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro ST1C DALI de Iguzzini o equivalente con óptica viaria, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.		
			Mano de obra.....	16,64
			Resto de obra y materiales.....	701,60
			Suma la partida.....	718,24
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>718,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	16,64
		Resto de obra y materiales.....	701,60
		Suma la partida.....	718,24
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>718,46</b>
<b>CIG1860i07</b>	<b>Ud.</b>	<b>Sistema iluminación exteriores Con 5 proyectores</b>	
		Sistema par ailuminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 3 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brica individual, 2 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo. Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	66,54
		Resto de obra y materiales.....	5.489,56
		Suma la partida.....	5.556,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.557,77</b>
<b>CIG1860i08</b>	<b>Ud.</b>	<b>Sistema iluminación exteriores Con 6 proyectores</b>	
		Sistema par ailuminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brica individual, 4 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	66,54
		Resto de obra y materiales.....	6.405,56
		Suma la partida.....	6.472,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.474,04</b>
<b>CIG1860i09</b>	<b>Ud.</b>	<b>Sistema iluminación 2 proyeccion sobre pared</b>	
		Sistema par ailuminación con proyección sobre pared Multiwoody, compuesto por soporte de pared para dos proyectores con abrazadera, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a soporte. Inlcuido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	66,54
		Resto de obra y materiales.....	2.741,56
		Suma la partida.....	2.808,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.808,94</b>
<b>CIG1860i010</b>	<b>Ud.</b>	<b>Luminaria de suelo LED 7.5 W</b>	
		Luminaria de suelo Simes Compact Vetro Acidato de 3000°K 7.5 E420 lm estructura fabricada en aluminio primario resistente a la oxidación y aro frontal de acero inox AISI 316 L cristal templado de 12 mm y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreno con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintuta para mas resistencia. Grado de protección IP 67 Clase I IK 09. Inlcuido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	16,64
		Resto de obra y materiales.....	380,56

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	397,20
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,32</b>
CIG1860i011	Ud.	<b>Luminaria empotrada LED 17W 281 lm</b> Luminaria empostrada Simes MiniBlinker LED de 17 W y 281 lm de 3000°K, estructura fabricada en fundición de aluminio y caja de acero inoxidable y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintura para mas resistencia. Grado de protección IP 65 Clase I IK 09. Incluido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	16,64
		Resto de obra y materiales.....	306,56
		Suma la partida.....	323,20
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>323,30</b>
D33GE001	ud	<b>Puesta a tierra elemento metálico Urbanización</b> Ud. Tierra equipotencial para elemento metálico de urbanización conectado con la tierra del elemento metálico y el de alumbrado según esquema, realizado con conductor de cobre desnudo de 4 mm <sup>2</sup> . sin protección mecánica, conexionando elementos de urbanización metálicos a menos de 2 m de las luminarias de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.	
		Mano de obra.....	33,27
		Resto de obra y materiales.....	16,00
		Suma la partida.....	49,27
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO U14 JARDINERÍA</b>			
07.001	UD	<b>LEVANTAMIENTO Y PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ARBUSTOS/ÁRBOLES</b> Levantamiento y protección de conjunto de especies de arbustos y árboles de porte bajo preexistentes, incluso mantenimiento en cepellón y/o maceteros para posterior replantación.	
		Mano de obra.....	790,32
		Resto de obra y materiales.....	15,81
		Suma la partida.....	806,13
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>806,37</b>
U13EP110	ud	<b>ANCLAJE CEPELLÓN ÁRBOL &lt; 8 m.</b> Anclaje de cepellón de árbol de una altura igual o menor de 8 m. por medio de 4 estacas de madera de pino de 1,10 m. de altura y 8x8 cm. de sección, tanalizadas en autoclave, hincadas junto al perímetro del cepellón en el fondo del hoyo, al menos 30 cm., y atado de las mismas, junto con el cepellón, con cable galvanizado de 3 mm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	8,88
		Resto de obra y materiales.....	40,00
		Suma la partida.....	48,88
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13W110	ud	<b>TRASPLANTE ÁRBOL PHOENIX CANARIENSIS MAQ.HIDR.D=250</b> Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.	
		Mano de obra.....	63,70
		Maquinaria .....	1.157,45
		Resto de obra y materiales.....	124,15
		Suma la partida.....	1.345,30
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.345,70</b>
07.006PH1	ud	<b>PLATANUS X HISPANICA, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Platanus x hispanica, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria .....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	131,95
		Suma la partida.....	162,91
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>162,96</b>
07.006APS	ud	<b>ACER PSEUDOPLATANUS, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria .....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	131,95
		Suma la partida.....	162,91
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>162,96</b>
07.006APC	ud	<b>ACER PLATANOIDES 'COLUMNARE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Columnare', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria .....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	171,95
		Suma la partida.....	202,91
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>202,97</b>
07.006APG	ud	<b>ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Globosum', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	161,95
		Suma la partida.....	192,91
		Costes indirectos..... 0,03%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>192,97</b>
<b>07.006PHC</b>	<b>ud</b>	<b>PHOENIX CANARIENSIS , CALIBRE 30/35 CM</b>	
		Suministro y plantación de Phoenix canariensis (similares a las existentes), calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	211,95
		Suma la partida.....	242,91
		Costes indirectos..... 0,03%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,98</b>
<b>07.006ASP</b>	<b>ud</b>	<b>ACER SACCHARINUM 'PYRAMIDALE', CALIBRE 30/35 CM</b>	
		Suministro y plantación de Acer saccharinum 'pyramidale', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	121,95
		Suma la partida.....	152,91
		Costes indirectos..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>152,96</b>
<b>07.006PAB</b>	<b>ud</b>	<b>POPULUS ALBA 'BOLLEANA', CALIBRE 30/35 CM</b>	
		Suministro y plantación de Populus alba 'Bolleana', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	141,95
		Suma la partida.....	172,91
		Costes indirectos..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>172,96</b>
<b>07.006CJ</b>	<b>ud</b>	<b>CAMELLIA JAPONICA, CALIBRE 30/35 CM</b>	
		Suministro y plantación de Camellia japonica, calibre 30/35 cm, de 3 a 4 m. de altura, de variedades a elegir por la D.F. sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	17,21
		Resto de obra y materiales.....	171,95

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 202,91
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 202,97</b>
03_0010AMS	ud	<b>ARMERIA MARITIMA 'SPLENDENS'</b> Armeria maritima 'Splendens' 30cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
			Mano de obra..... 0,56
			Resto de obra y materiales..... 1,66
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,22</b>
03_0011AMA	ud	<b>ARMERIA MARITIMA 'ALBA'</b> Armeria maritima 'Alba' 35 cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
			Mano de obra..... 0,56
			Resto de obra y materiales..... 1,66
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,22</b>
03_0012AS	m2	<b>AGROSTIS STOLONIFERA</b> Agrostis stolonifera en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
			Mano de obra..... 0,41
			Resto de obra y materiales..... 2,96
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,37</b>
U14A100ESC	m3	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.	
			Mano de obra..... 2,32
			Resto de obra y materiales..... 5,34
			<b>TOTAL PARTIDA..... 7,66</b>
07.09	ML	<b>CHAPA METÁLICA PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES; e=6MM</b> Chapa de acero S-275 granallado y curvado, galvanizado en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras, de sección 200x6mm, en formación de circunferencias de borde y contención de alcorques, incluso hierros soldados e hinca. Totalmente colocada	
			Mano de obra..... 30,53
			Resto de obra y materiales..... 5,62
			Suma la partida..... 36,15
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 36,16</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO U15 EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y VARIOS</b>			
00013.04P	ud	<b>SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. d=60 CM</b> Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada, tal como figuran en plano 6B	
		Mano de obra.....	17,91
		Maquinaria .....	5,58
		Resto de obra y materiales.....	66,33
		Suma la partida.....	89,82
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,85</b>
00013.04PRCT	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR REFL. E.G. D=90X90 CM</b> Señal rectangular 90x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada. tal como figuran en plano 6B	
		Mano de obra.....	17,91
		Maquinaria .....	5,58
		Resto de obra y materiales.....	83,00
		Suma la partida.....	106,49
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,52</b>
00013.04PRORT	ud	<b>SEÑAL INFORMATIVA ORIENTACIÓN 25X145 CM</b> Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 25x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. tal como figuran en plano 6B	
		Mano de obra.....	17,91
		Maquinaria .....	5,58
		Resto de obra y materiales.....	134,00
		Suma la partida.....	157,49
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>157,54</b>
UXPA1106D	pa	<b>PARTIDA ALZADA RECONSTRUCCIÓN ARQUETAS EXISTENTES</b> Partida alzada a justificar para la reconstrucción de arquetas, incluyendo obra civil de adaptación de arquetas para instalación de nuevas tapas, i/ tapas de fundición dúctil conforme UNE-EN 124, clase B125 o D250 según los casos, con superficie con grabado antideslizante y serigrafía-da con denominación del servicio, completamente terminada según normas de Compañía e indicaciones de la DO, incluyendo limpieza y reparación, almacenaje y reposición según niveles de obra final.	
		Resto de obra y materiales.....	105,00
		Suma la partida.....	105,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,03</b>
00013.05PS	M2	<b>RECONST. FACHADAS- ENFOSCADO Y ENLUCIDO CON MORTERO BASTARDO</b> Enfoscado con mortero M-80/b regleado a buena vista y enlucido, con una primera carga de mortero, regleado basto y enfoscado y enlucido , en paramentos verticales , medido a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	18,40
		Resto de obra y materiales.....	3,37
		Suma la partida.....	21,77
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,78</b>
00013.06PS	M2	<b>RECONST. FACHADA-PINT. AL SILICATO C/ BASE Y DOS MANOS TIPO KEIM</b> Pintura al silicato para exteriores del tipo "KEIM Soldalit", a dos manos, con aplicación de Keim Matizador-Volltfnfarben especial y Keim Fixativ-G.	
		Mano de obra.....	5,70
		Resto de obra y materiales.....	5,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,89</b>
00013.07PS	m2	<b>RECONST. FACHADAS-CHAPADO P.GRANITO CONCR E=15 mm</b> Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista o aplacado de granito, en remates inferiores de fachadas con variación de rasante igualando con la piedra de la fachada existente, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra.....	34,92
		Resto de obra y materiales.....	79,49
		Suma la partida.....	114,41
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>114,44</b>
U15AH100	m2	<b>APLICACIÓN PINTURA 2 COMPONENTES EN MARCAS VIALES</b> Aplicación pintura dos componentes y antideslizante en pasos de cebra, isletas, flechas y símbolos, incluso premarcaje y microesferas reflectantes.	
		Mano de obra.....	6,35
		Maquinaria .....	2,40
		Resto de obra y materiales.....	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,35</b>
TPH080	u	<b>BANDAS SEPARADORAS EN CALZADA</b> Bandas separadoras de carriles, de caucho EPDM, con bandas amarillas del mismo material integradas en la pieza mediante vulcanización, de 4 cm de altura y 50 cm de longitud y 22 cm de ancho, fijadas a una superficie de hormigón armado con tornillos de acero inox. AISI 316. Colocadas según según figura en plano 6B y totalmente instaladas. tal como figuran en plano 6B	
		Mano de obra.....	1,58
		Resto de obra y materiales.....	30,63
		Suma la partida.....	32,21
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,22</b>
D23PA109P	m	<b>BARANDILLA REDONDO Y PLETINA DE ACERO INOX H=0.9</b> Barandilla metálica de 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 10 mm de diametro en barras verticales separadas entre si 13 cm, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI 316 de dimensiones 45x20 mm. Cada 2 mts se colocara una pieza de refuerzo de acero inoxidable AISI 316 soldada a las barras verticales, para darle mayor estabilidad a la barandilla.La barandilla irá empotrada en la base donde asiente (hormigón/piedra) por lo cual se realizaran perforaciones que permitan cierta holgura para empotrar cada una de la barras y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA AN-CHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	42,23
		Resto de obra y materiales.....	95,87
		Suma la partida.....	138,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>138,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D23PA109EP	m	<b>BARANDILLA REDONDO ACERO INOX diametro:25mm</b> Barandilla metálica a 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 25 mm de diametro .La barandilla irá fijada a los muros laterales revestidos de granito de las entradas al Mar del puerto, por medio de unos piezas soldadas al redondo de acero, por lo que se realizaran perforaciones cada 1,5 mts, que permitan cierta holgura para empotrarla y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	49,19
		Resto de obra y materiales.....	37,61
		Suma la partida.....	86,80
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,83</b>
000008.015P	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE FUENTE ORNAMENTAL</b> Desmontaje y traslado de fuente ornamental a su nueva posición en la Praza da Barranqueira, tal como figura en los planos, dejándola completamente instalada.	
		Mano de obra.....	2.127,66
		Maquinaria .....	354,55
		Resto de obra y materiales.....	61,50
		Suma la partida.....	2.543,72
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.544,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
000008.015H	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE HORREO</b> Desmontaje, traslado y montaje de horreo a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueólogo/restaurador). Así como construcción en madera de la estructura de la cubierta original La cubierta estará resuelta con: - Viga central de madera laminada de castaño con clasificación estructural GL 30 y certificado de conformidad CE, reacción al fuego D-s2, d0 resistencia a flexión 30 N/mm2 (clase de servicio 1), para luces máximas de 500 cm. de 150x100 mm de sección y 6 mt. de longitud, tratada con dos manos de protección en base disolvente contra hongos e insectos xilófagos Protec Fondo Plus de Procolor o equivalente y dos manos de acabado con lasur pigmentado en disolvente, color a determinar por la DF, Cetol HLS de Sikkens o equivalente, incluso realización de pruebas de color, preparación de apoyos. Los pontones transversales serán del mismo tipo de madera, de 100x75 mm de sección y 6 mt. fijados a la viga mediante cajeados y apoyados en las paredes laterales del horreo, de acuerdo con detalles del proyecto. - Entablado inclinado en revestimiento de techos de tablas machiembradas de pino rojo o abeto calidad V, con tensiones estabilizadas, humedad inferior al 8%, de 27 mm de espesor, con p.p. de rastrelado de pino rojo tratado en autoclave, acabado con una mano de tapaporos y dos de acabado al agua del tipo "lasur" Cetol de Sikkens, color a definir por la D.F., así como accesorios y fijaciones metálicas, tornillería y pequeño material. - Cubierta ventilada con teja cerámica curva roja de primera calidad, de 50x23 cm. con solape frontal y separación mínima entre cabezas de cobija de 4 cm, recibidas con mástic elástico de poliuretano Sikaflex 11FC, incluso remates realizados con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, s/RC-03 en los aleros y bordes de cubierta, incluso ganchos para fijación de tejas entre sí de acero inoxidable AISI 316, p.p. de tejas ventiladoras, piezas de cumbrera, e impermeabilización, limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales totalmente montada, de acuerdo con detalles del proyecto.	
		Mano de obra.....	6.989,68
		Maquinaria .....	472,70
		Resto de obra y materiales.....	3.643,04
		Suma la partida.....	11.105,42
		Costes indirectos ..... 0,03%	3,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.108,75</b>
000008.015CR	UD	<b>DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CRUCEIRO</b> Desmontaje, traslado y montaje de cruceiro o a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueólogo/restaurador).	
		Mano de obra.....	2.862,07
		Maquinaria .....	236,40
		Resto de obra y materiales.....	1.630,48
		Suma la partida.....	4.728,96
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.730,38</b>
000008.015B	UD	<b>DESMONT. Y TRASL. DE BARCO ORNAMENTAL / ELEMENTOS CONMEMORATIVOS</b> Desmontaje y traslado de barco ornamental y demás elementos conmemorativos, reubicándolos dentro de la urbanización donde indique la D.F.	
		Mano de obra.....	1.015,68
		Maquinaria .....	354,45
		Resto de obra y materiales.....	180,40
		Suma la partida.....	1.550,53
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,47

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.551,00</b>
08.008	ud	<b>PAPELERA BASCULANTE REJILLA DE ACERO Y POSTE 60 L.</b> Suministro y colocación de papelera en chapa de acero galvanizado pintada, compuesta de cuba circular de anillos de acero, de 60 l. de capacidad, tipo PORTALÓ mod. C-22001 o similar, incluso pizas de anclajes para fijación al suelo, instalada.	
		Mano de obra.....	15,79
		Resto de obra y materiales.....	150,77
		Suma la partida.....	166,56
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,61</b>
U15MDA010	ud	<b>CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ. 1100 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizado troquelado y esmaltado al horno, de 1100 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	6,95
		Maquinaria .....	9,90
		Resto de obra y materiales.....	695,00
		Suma la partida.....	711,85
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>712,06</b>
U15MDA020	ud	<b>CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ.240 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizada troquelada y esmaltada al horno, de 240 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	6,95
		Maquinaria .....	9,90
		Resto de obra y materiales.....	425,00
		Suma la partida.....	441,85
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>441,98</b>
C08007BPS	u	<b>BANCO DE MAD. LAMIN. SOBRE PIES TUBUL. DE ACERO INOX. AISI 316</b> Banco de medidas 500 x 500 x 12000 mm. compuesto por una pieza de asiento, de madera laminada de pino rojo de calidad "como cae" (I-IV) clase resistente GL-28, con un contenido de humedad comprendido entre 16 y 20 %, protegidos contra hongos e insectos xilófagos con un tratamiento profundo en autoclave para una clase de riesgo, 5, encolada con cola de resorcina, con uniones entre testas de láminas en diente de sierra, cepillada y calibrada y acabados con tres manos de lasur al agua en natural o en color a decidir po D.F. (para facilitar la fabricación y montaje se realizará en dos piezas de 6 mts que se unirán por medio de un ensamble en forma de dientes múltiple). Los reposabrazos se realizarán con barras lisas macizas de Acero inox. AISI 316 de 25 mm. de diámetro empotradas en la propia madera y se dispondrán cada 3 metros.La pieza de asiento de madera irá fijada sobre unas placas circulares de 250 mm de diámetro de Acero inox. AISI 316 con un espesor de 10 mm, a las que se le sueldan unos pies también de Acero inox. AISI 316 de sección tubular de 150 mm de diámetro, que se encastra a su vez en otro perfil tubular de Acero inox. AISI 316 de 140 mm de diámetro que por medio de unos pernos se fijan al solado existente.Estos pies iran situados cada 2500 mm a lo largo del banco. Incluso pernos y tornillos de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de anclaje a la cimentación y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje sobre el solado existente. Realizado según se indica en los planos del proyecto y totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	679,14
		Maquinaria .....	231,96
		Resto de obra y materiales.....	2.030,40

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 2.941,50
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,88
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2.942,38</b>
C07005PS	ud	<b>FUENTE GRANIT. SILVESTRE ABUJARD. DE MEDIDAS 86X86X78 CM</b>	
		Suministro y colocación de fuente de granito silvestre con todas las caras vistas abujardadas, de dimensiones 86x86x78 cm vaciada en taller, con acabado abujardado de sus superficies, y abastecimiento de agua y aliviadero de la misma mediante tubería de acero inoxidable AISI 304 o AISi 316 acabado mate de 25 mm de diametro. i/acometida general de agua y desagüe, i. base con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor sobre el terreno debidamente preparado y compactado. Todo ello totalmente fabricado y montado según se describe en los planos.	
		Mano de obra.....	67,55
		Maquinaria .....	6,27
		Resto de obra y materiales.....	825,88
			<hr/>
		Suma la partida.....	899,70
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,27
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>899,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO F2 EDIFICIO

#### SUBCAPÍTULO E1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES

01.007B	<p><b>M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b>                  Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.</p>	Mano de obra ..... 0,54 Maquinaria ..... 3,49 Resto de obra y materiales ..... 0,08 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,11</b>
---------	--	--

#### SUBCAPÍTULO E2 CIMENTACIONES Y SOLERAS

E02SA030	<p><b>m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b>                  Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.</p>	Mano de obra ..... 1,31 Maquinaria ..... 4,92 Resto de obra y materiales ..... 12,22 <hr/> Suma la partida ..... 18,45 Costes indirectos ..... 0,03% 0,01 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 18,46</b>
----------	---	---

E04LA130	<p><b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb 50cm LOSA ARM.</b>                  Losa de cimentación armada con un espesor de 50+10 cm., realizada con hormigón elaborado en central HA-30/B/20/IIIc+Qb y hormigón de limpieza HM-5/B/32, incluso armadura (50 kg/m2), recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p>	Mano de obra ..... 14,68 Maquinaria ..... 1,86 Resto de obra y materiales ..... 134,56 <hr/> Suma la partida ..... 151,10 Costes indirectos ..... 0,03% 0,05 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 151,15</b>
----------	--	---

E04CA06ESC	<p><b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb ZAPATAS</b>                  Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, T<sub>máx.</sub> 40 mm, consistencia blanda, para ambiente IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.</p>	Resto de obra y materiales ..... 210,25 <hr/> Suma la partida ..... 210,25 Costes indirectos ..... 0,03% 0,06 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 210,31</b>
------------	--	--

PCCIM14	<p><b>m2 SOLERA CAVITI FORM h=10+5 cm, H-25</b>                  Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por:                  -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 10 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m2.                  -Malla electrosoldada 200/6 mm.                  -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, de consistencia blanda, Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima 0,45; incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico.                  -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor.</p>	Mano de obra ..... 1,27
---------	---	-------------------------

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	20,49
		Suma la partida.....	21,76
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,77</b>
E04SA010	m2	<b>SOLERA.HA-30, 15cm.ARMA.#15x15x5</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., elaborado en central. Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima 0,45; i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, ase-rado de las mismas y pulido con fratasadora mecánica con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo. Según NTE-RSS y EHE.	
		Mano de obra.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	9,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,24</b>
E09IAW020	m2	<b>IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Pintura asfálti-ca de base orgánica especialmente orientada para la imprimación y preparación de paramentos verticales; lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecá-nicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	11,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,80</b>
E03CZH040	m.	<b>TUB.DRENAJE HGÓN.POROSO 20cm.</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 20 cm. de diámetro interior, Colocada so-bre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 130 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (rea-lizado con el propio geotextil), sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de coloca-ción y diseños recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	10,25
		Resto de obra y materiales.....	14,54
		Suma la partida.....	24,79
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,80</b>
C001820100	ml.	<b>CONduc.ENTERR.COND.COBR E DES.</b> Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la ar-queta de conexión.	
		Mano de obra.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,59</b>
C001820110	Ud.	<b>ARQUETA CONEXIÓN PUEST.TIERRA</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de ma-terial sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad re-matada.	
		Mano de obra.....	92,09
		Resto de obra y materiales.....	44,74

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	136,83
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>136,87</b>
C001820115	Ud.	<b>SECCIONADOR DE TIERRAS</b> Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas.	
		Mano de obra.....	3,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,38</b>
C001820120	ml.	<b>LINEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA</b> Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión.	
		Mano de obra.....	8,37
		Resto de obra y materiales.....	1,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,93</b>
C001820160	Ud.	<b>PICA COBRE Ø19 DE 2000MM</b> Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hinca en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5.	
		Mano de obra.....	4,10
		Resto de obra y materiales.....	6,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO E3 ESTRUCTURA</b>			
E05HVA72	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADER. VIGAS CUELG.</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.	
		Resto de obra y materiales.....	765,33
		Suma la partida.....	765,33
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>765,56</b>
E05HSA020	m3	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADERA PILARES</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en pilares de 40x25cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m <sup>3</sup> .), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.	
		Resto de obra y materiales.....	1.012,32
		Suma la partida.....	1.012,32
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.012,62</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E05HLA132	m2	<b>HA-HA-30/B/20/IIIc+Qb E.METALICO LOSAS PLANAS e=35cm</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, para ambiente normal, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 35cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras ; i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con plu-ma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	
		Resto de obra y materiales.....	90,25
		Suma la partida.....	90,25
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,28</b>
E04MA020	m3	<b>H.ARM.HA-30/B/20/IIIc+Qb MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Resto de obra y materiales.....	361,61
		Suma la partida.....	361,61
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>361,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO E4 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
EST_AC	kg	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S 275 J0, en perfiles laminados en caliente para realización de pasarela y escalera, con IPE 140, HEB 140, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, rigidizadores, remate con pletina en barandilla, piezas especiales, despunte, una mano de pintura de acabado. Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares L.150.100.10, L.120.100.10, L.270.100.10 de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar,. totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,22
		Maquinaria .....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,47</b>
00TRAMX	M2	<b>ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX DE 30X2 MM.</b> m2 Entramado metálico para realización de pavimento y barandilla, formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30*3, atornillado a perfiles de estructura. i. formación de peldaño y barandilla de escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios.completamente colocada	
		Mano de obra.....	9,48
		Resto de obra y materiales.....	43,06
		Suma la partida.....	52,54
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,56</b>
PLAC_ANCL	ud	<b>PLAC.ANCLAJ.S235 200X200X18 MM</b> Placa de anclaje de acero S235 JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x18 mm. para anclaje de estructura de escalera metálica a cimentación Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares según se refleja en planos de acero laminado S 275 J0 galvani-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		zado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar, totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,53
		Resto de obra y materiales.....	33,26
		Suma la partida.....	43,79
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,80</b>

### SUBCAPÍTULO E5 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

<b>PAN_HORM</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL PREFAB. DE HORMIGÓN EN FACHADA, e:16 CM</b>	
		Panel prefabricado de hormigón armado con placa pretensada, sección 60-122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm2, Tmax 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm, incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-graftiti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación a cubierta. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.	
		Mano de obra.....	3,95
		Maquinaria .....	15,66
		Resto de obra y materiales.....	16,47
		Suma la partida.....	36,08
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,09</b>

<b>PAN_HORM_BC</b>	<b>m2</b>	<b>BANCOS PANEL PREF. DE HORMIGÓN, e:16 CM</b>	
		Panel prefabricado de hormigón armado para formación de banco en fachada, sección de 122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm2, Tmax 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm; incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-graftiti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.	
		Mano de obra.....	3,31
		Maquinaria .....	15,66
		Resto de obra y materiales.....	16,45
		Suma la partida.....	35,42
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,43</b>

### SUBCAPÍTULO E6 CUBIERTAS

<b>E09CTM22c</b>	<b>m2</b>	<b>CUB. NO TRANS. VEGETAL</b>	
		Cubierta vegetal, sistema floradrain o equivalente, formado por panel aislante de poliestireno extruido de 100 mm. de espesor superpuesto y escalonado, capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, lámina geotextil, de 300 g/m2, membrana impermeabilizante de PVC de 1,20 mm. de espesor armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, resistente a raíces y microorganismos, lámina geotextil, de 300 g/m2; placa drenante y de retención de agua de 2,50 cm de espesor; lámina filtrante de 100 g/m2; sustrato de 8 cm de espesor de elevada porosidad estable no inflamable y alta capacidad drenante con producto reciclado; plantas tapizantes tipo Sedum o equivalente, con una densidad de 15 unidades por metro cuadrado. I/ remate perimetral oculto con chapa de zinc y formación de canales con rejilla y conexión con gárgolas de desagüe y rebosaderos. Totalmente terminada. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.	
		Mano de obra.....	16,99

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	88,16
		Suma la partida.....	105,15
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO E7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
ENTP.8acba	m2	<b>PANEL PS EXTRU. 40 SUP. LISA BORDE MED. MAD.</b> Aislamiento térmico bajo solera de hormigón a base de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m <sup>3</sup> . Colocado, i/pp de recortes.	
		Mano de obra.....	0,64
		Resto de obra y materiales.....	7,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,87</b>
C090005	m2	<b>IMPERM. DE SOLERA/MURO, C/ LÁMINA DELTA, E IMPERM.</b> Impermeabilización de solera, mediante tendido corrido de lámina dreanante compuesta por una estructura tridimensional de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno adherido a una de sus caras, con una resistencia a compresión de 712 kg/m <sup>2</sup> . tipo "Drentex protect capa 200" e impermeabilización con lámina de betún polimérico modificado tipo "Texself HD" de 1,5 Kg./m <sup>2</sup> , protegida con una lámina geotextil Terram 1500 e , con p.p. de solapes y ejecución de juntas de dilatación, de retracción y de contorno; medida a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	6,66
		Resto de obra y materiales.....	9,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,00</b>
C067804	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MEDIANTE SATURACIÓN</b> Impermeabilización de losa de cimentación, mediante saturación de la red capilar del hormigón, compuesto por capa bajo la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 1 kg/m <sup>2</sup> , aplicado en polvo, mediante espolvoreo manual sobre el hormigón de limpieza, previamente humedecido con agua y con la armadura de la losa ya montada, y dos capas sobre la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 2 kg/m <sup>2</sup> , aplicado en forma de lechada, mediante extendido con cepillo sobre el hormigón ya fraguado. El precio no incluye el hormigón de limpieza ni la losa de cimentación.	
		Mano de obra.....	3,18
		Resto de obra y materiales.....	4,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### SUBCAPÍTULO E8 REVESTIMIENTOS INTERIORES, PARTICIONES Y FALSOS TECHOS

E07TYm120D	m2 TABIQUE (A) 13+13/46+46/13+13 Tabique tipo A autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	Mano de obra..... 0,31 Resto de obra y materiales..... 41,80  Suma la partida..... 42,11 Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>42,12</b>
E07TYm120E	m2 TABIQUE (B) 13+13/46+46/13+13 hidrof Tabique tipo B autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	Mano de obra..... 2,54 Resto de obra y materiales..... 45,66  Suma la partida..... 48,20 Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>48,21</b>
E07TYm1INST	m2 TABIQUE (C) 13+13/46+46/13+13 hidrof, aislam. térm. 40+40mm Tabique autoportante tipo C formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espeso y con doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	Mano de obra..... 2,54 Resto de obra y materiales..... 52,55  Suma la partida..... 55,09 Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>55,11</b>
E07TYM120	m2 TABIQUE SENCILLO HIDROFUGO (D) (15/70/15) e=100mm Tabique tipo D autoportante formado por perfilera de acero galvanizado, placas de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por cada cara y lana de roca e=40mm en el interior. Espesor total 72 mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. TABIQUE TIPO C	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	6,35
			Resto de obra y materiales.....	31,64
			Suma la partida.....	37,99
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,00</b>
<b>TRASDH</b>	<b>m2</b>	<b>TRASD AUTOPORT HIDRÓF. E=106mm/600 15+46+40</b>		
		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm., atornillado por la cara externa una placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espesor. //remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.		
			Mano de obra.....	5,48
			Resto de obra y materiales.....	40,31
			Suma la partida.....	45,79
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,80</b>
<b>ERPA.2CERB</b>	<b>m2</b>	<b>ALIC AZJ PAST BL 15X15 BL</b>		
		Alicatado con azulejo de 1ª calidad, de formato 15x15 cm y color blanco, recibido con junta continua con pasta adhesiva, incluso preparación del soporte, con parte proporcional de piezas romas o ingletes, cortes y perforaciones, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza; medido a cinta corrida.		
			Mano de obra.....	13,81
			Maquinaria .....	0,07
			Resto de obra y materiales.....	23,55
			Suma la partida.....	37,43
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,44</b>
<b>E08TAK011</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO YESO LAM. LISO HIDROFUGO N-13</b>		
		Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
			Mano de obra.....	10,15
			Resto de obra y materiales.....	23,92
			Suma la partida.....	34,07
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,08</b>
<b>E11RRM050</b>	<b>m.</b>	<b>RODAPIÉ PINO ENRASADO Y LACADO 7x1cm.</b>		
		Rodapié en madera de pino macizo para lacado en blanco de 7x1 cm., fijado a los perfiles metálicos Pladur, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud, para quedar a paño con la cara exterior de la pared		
			Mano de obra.....	3,26
			Resto de obra y materiales.....	8,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,78</b>

## SUBCAPÍTULO E9 ALBAÑILERÍA

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.014	UD	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA, ELECT.,ALUMB., CALEF. Y VENT. , ABAST.,FONT.</b> Ayudas de albañilería para el capítulo de instalaciones de electricidad, con aporte de mano de obra y materiales.	
		Resto de obra y materiales.....	1.020,00
		Suma la partida.....	1.020,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.020,31</b>

### SUBCAPÍTULO E10 PAVIMENTOS

E11CCT040	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS</b> Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); y acabado con barniz de poliuretano, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	6,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,04</b>

000003.010 PT	M2	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b> Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distitos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	6,98
		Maquinaria .....	2,09
		Resto de obra y materiales.....	11,51
		Suma la partida.....	20,58
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E11 PINTURAS</b>			
ERPP12a	m2	<b>PINT PLAS LAVAB A-MOH HRZ/VERT INT</b> Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color a definir en obra satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2.	
		Mano de obra.....	4,02
		Resto de obra y materiales.....	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO E12 CARPINTERÍA DE MADERA</b>			
C1202AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 85X205 CM</b> Puerta de paso chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 86x2050x45 mm según se describe en planos, con un acabado de barniz al agua, fijada a marco de madera perimetral, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	63,48
		Resto de obra y materiales.....	240,00
		Suma la partida.....	303,48
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,57</b>
C1203AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 102X206 CM</b> Puerta de madera chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 102x206x45 mm según se describe en planos, fijada a marco de madera perimetral, con un acabado de barniz al agua, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	63,48
		Resto de obra y materiales.....	260,00
		Suma la partida.....	323,48
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>323,58</b>
Pi02CRB	ud.	<b>PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 940X205X5 CM</b> Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 940X205X5 cm, para paso 90x205, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería	
		Mano de obra.....	43,14
		Resto de obra y materiales.....	260,00
		Suma la partida.....	303,14
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,23</b>
Pi02CR	ud.	<b>PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 285X290X5 CM</b> Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 285x290x5 cm, para paso 247x295, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaes-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		trada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería	
			Mano de obra..... 43,14
			Resto de obra y materiales..... 1.500,00
			Suma la partida..... 1.543,14
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.543,60</b>
09.051 REC	ML	<b>RECERC. HUECOS VENT. TABLON MADERA DE PINO MELIS e:30 mm.</b> Recercado de 30 cm de ancho en huecos de ventana. con tablon de madera de pino melis de 30 mm de espesor, calidad (I-IV), con un acabado de barniz al agua, recibido con tornillería de acero inoxidable sobre rigidizadores horizontales y verticales de la carpintería exterior, con p.p. de perfilera auxiliar de sujeción de las piezas horizontales superiores a base de perfiles longitudinales de acero galvanizado en caliente de dimensiones 70x40x 3 mm unidos a perfiles verticales 40x40x 3 mm del mismo material, colocados estos últimos con separaciones de 60 cm y fijados mediante unión mecánica al muro de hormigón, i. perfil longitudinal de remate LF 40.4, formación de "calles", rebajes, esquinales, encuentros, canteados con chapilla y pequeño material. i. aislamiento térmico para rotura de puente térmico de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes. Todo totalmente colocado siguiendo planos de detalle de carpintería exterior.	
			Mano de obra..... 6,35
			Resto de obra y materiales..... 16,91
			Suma la partida..... 23,26
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,27</b>
26.003	UD	<b>MUEBLE RECEPCION MADERA MACIZA DE PINO MELIS</b> Mostrador de 185 x 90 x 80 cm. realizado en madera maciza de pino Melis,calidad (I-IV), con un contenido de humedad comprendido entre el 10 % y el 12 %, de color homogéneo, puertas, cajones, tapa, laterales, etc. formados por piezas encoladas con cola de poliuretano y con uniones en diente de sierra, uniones entre piezas realizadas a caja y espiga, toda la madera protegida con dos manos de Xilamón fondo o similar y acabada con dos manos de barniz mate, incluso estantes interiores regulables en altura, bisagras de cazoleta de la serie Intermat de Obe Hettich o similares, guías correderas para cajones modelo Quadro 25 SFG de Obe Hettich o similar, tiradores de acero inoxidable B 102.0 de 10 mm de diámetro y 310 mm de longitud de d line o similar, pasadores de empotrar y cerraduras con roseta de acero inoxidable,todo ello ejecutado según planos de detalle y especificaciones de la dirección facultativa, totalmente montado y terminado.	
			Mano de obra..... 63,48
			Resto de obra y materiales..... 817,27
			Suma la partida..... 880,75
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>881,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO E13 CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIOS</b>			
V01	ud	<b>VENT. 2 HOJAS CORR. 5130X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 5130x2700 mm, SISTEMA PLUS VISION CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero.Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas I/premarco de madera, premarco tubular de aluminio anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	105,30
			Resto de obra y materiales.....	5.419,20
			Suma la partida.....	5.524,50
			Costes indirectos ..... 0,03%	1,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.526,16</b>
V02	ud	<b>VENT. 2 HOJAS CORR. 2670X2700 AL ANOD NA</b>		
		Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 2670x2700 mm, SISTEMA COR VISION PLUS CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas l/premarco de madera, , premarco tubular de aluminio anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.		
			Mano de obra.....	105,30
			Resto de obra y materiales.....	2.878,10
			Suma la partida.....	2.983,40
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.984,30</b>
V02BB	ud	<b>VENT. FIJO 4230X1730 AL ANOD NA</b>		
		Ventanal fijo para hueco de 4230x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.		
			Mano de obra.....	70,20
			Resto de obra y materiales.....	1.828,10
			Suma la partida.....	1.898,30
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.898,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
V02BB2	ud	<b>VENT. FIJO 3270X1730 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo para hueco de 3270x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
		Mano de obra.....	70,20
		Resto de obra y materiales.....	1.407,00
		Suma la partida.....	1.477,20
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.477,64</b>
V02BPL1	ud	<b>VENT. FIJO (1000+4900+880)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 1 para hueco de(1100+4820+770)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Incluso perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas.	
		Mano de obra.....	122,85
		Resto de obra y materiales.....	4.632,90
		Suma la partida.....	4.755,75
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.757,18</b>
V02BPL2	ud	<b>VENT. FIJO (1070+2620+840)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 2 para hueco de (1070+2620+840)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas.Incluido perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
		Mano de obra.....	122,85
		Resto de obra y materiales.....	3.078,10
		Suma la partida.....	3.200,95
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.201,91</b>
V02BPL2A	ud	<b>VENT. FIJO (560+1520+1070)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 2(aseos) para hueco de (560+1520+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre venta-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		nas correderas y ventanas fijas. Incluso perfilera de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
			Mano de obra..... 122,85
			Resto de obra y materiales..... 2.100,70
			Suma la partida..... 2.223,55
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,67
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2.224,22</b>
V02BPL2DESP	ud	<b>VENT. FIJO 1800x2020 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el despacho del local 2 para hueco de 1800x2020 ,e=10 mm templado, fijado al paramento con perfil de acero inoxidable AISI 304.	
			Mano de obra..... 52,65
			Resto de obra y materiales..... 1.012,00
			Suma la partida..... 1.064,65
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,32
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.064,97</b>
V02FP1	ud	<b>VENT. FIJO (1300+1300)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanales fijos en puerta de entrada al local 1 de dimensiones (1300+1300)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
			Mano de obra..... 70,20
			Resto de obra y materiales..... 1.850,70
			Suma la partida..... 1.920,90
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,58
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.921,48</b>
V02FP2	ud	<b>VENT. FIJO (2230+830+1070)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanales fijos en puerta de entrada al local 2 de dimensiones (2230+830+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
			Mano de obra..... 87,75
			Resto de obra y materiales..... 2.791,80
			Suma la partida..... 2.879,55
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,86
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2.880,41</b>
EFVL63ffca1	ud	<b>VENT. FIJO 2160X650 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo de dimensiones 2160X650 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida per- filería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de made- ra, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
		Mano de obra.....	22,22
		Resto de obra y materiales.....	261,88
		Suma la partida.....	284,10
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,19</b>
<b>EFVL63ffH1G</b>	<b>ud</b>	<b>VENT. FIJO (1240+ 1120)X650 AL ANOD NA</b>	
		Ventanal fijo de dimensiones (1240+ 1120)X650 , SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 mi- cras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, In- cluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesa- rios s/NTE-FCL.	
		Mano de obra.....	22,22
		Resto de obra y materiales.....	260,48
		Suma la partida.....	282,70
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>282,78</b>
<b>V02B2CORR2</b>	<b>ud</b>	<b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 2140X650 MM AL ANOD NA</b>	
		Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 2140X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes pro- pios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio pa- ra transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de alba- ñilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	
		Mano de obra.....	52,65
		Resto de obra y materiales.....	348,50
		Suma la partida.....	401,15
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>401,27</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
V02BPL2CORR	ud	<b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 3290X650 MM AL ANOD NA</b> Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 3290X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.	Mano de obra..... 52,65 Resto de obra y materiales..... 648,50  Suma la partida..... 701,15 Costes indirectos ..... 0,03% 0,21  <b>TOTAL PARTIDA..... 701,36</b>
EFVL63ffca_CO	ud	<b>VENT. OSCIOLOB. 440x 2010 AL ANOD NA</b> Ventanal compuesto de una hoja practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 440x 2010 mm, realizada en perfilera de aluminio , Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.	Mano de obra..... 22,22 Resto de obra y materiales..... 312,63  Suma la partida..... 334,85 Costes indirectos ..... 0,03% 0,10  <b>TOTAL PARTIDA..... 334,95</b>
EFVL63ffca	ud	<b>VENT. OSCIOLOB. COR-70 RPT,1480X650 MM AL ANOD NA</b> Ventana practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 1480X650 realizada en perfilera de aluminio , vidrio coolite skn174 8 templado/c/planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilera de aluminio para transición entre entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.	Mano de obra..... 22,22 Resto de obra y materiales..... 328,87  Suma la partida..... 351,09 Costes indirectos ..... 0,03% 0,11  <b>TOTAL PARTIDA..... 351,20</b>
V02BPL2PTS	ud	<b>PUERTA ABISAG. DE 2 H. 1700X2700 MM AL ANOD NA</b> Puerta abisagrada de dos hoja para hueco de 1700x2700 mm, SISTEMA COR70 de CORTI-ZO con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre puertas practicables y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL	Mano de obra..... 70,20 Resto de obra y materiales..... 1.854,80

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	1.925,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.925,58</b>
LVT020	m2	<b>CERR. DE VIDRIO TEMPLADO, DE 10 MM DE ESPESOR DE DOS HOJAS</b> Cerramiento de vidrio templado, de 10 mm de espesor, incoloro, formado por puerta abatible de dos hojas de 80 cm, con dos fijos laterales y fijo superior, fijado al paramento con piezas de acero inoxidable AISI 304.	
		Mano de obra.....	39,81
		Resto de obra y materiales.....	285,00
		Suma la partida.....	324,81
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>324,91</b>
09.033ALM	UD	<b>PUERTA METÁLICA 1 HOJA PART. BASC C/HOJA PEATONAL;300x270 cm,</b> Puerta metálica opaca de hoja partida basculante de eje horizontal, tipo E47 de dimensiones exteriores 300x270 cm , compuesta por guías de perfil industrial de chapa de acero de gran resistencia, hoja partida al tercio opaca a base de estructura y bastidores de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de rodamientos guías y contrapesos, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, incluso preinstalación para ser motorizada y automatizada, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado	
		Mano de obra.....	131,31
		Maquinaria .....	65,89
		Resto de obra y materiales.....	2.504,49
		Suma la partida.....	2.701,69
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.702,50</b>
09.029INS	UD	<b>PUERTA METÁLICA 1 HOJA PRACTICABLE; 102X207</b> Puerta metálica opaca de una hoja practicable de eje vertical, tipo E11 de dimensiones exteriores 102x207 cm., compuesta por marco de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y profundidad s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 y forro de batiente, así como recercado de chapa de e=1,5 mm. todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, hoja practicable opaca a base de estructura de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de bisagras, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado	
		Mano de obra.....	80,51
		Resto de obra y materiales.....	631,68
		Suma la partida.....	712,19
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>712,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO E14 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJES</b>			
C000500014	M3.	<b>Excavación en zanja medios mecanico</b> m3 de Excavación en zanja, por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad de 1m., incluido relleno con material procedente de la propia excavación, compactación y retirada de material sobrante a vertedero.	
		Mano de obra.....	15,45
		Maquinaria .....	27,05

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		Suma la partida.....	43,75
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,76</b>
<b>C000500020</b>	<b>m2.</b>	<b>Demolición y reposicion pavimento</b> Demolición y posterior reposición de pavimento en chapacuña, aprovechando el existente y reponiendo piezas deterioradas, con mortero sobre base existente, incluso encintado de cemento.	
		Mano de obra.....	44,81
		Maquinaria .....	6,73
		Suma la partida.....	51,54
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,56</b>
<b>C0005004005</b>	<b>ml.</b>	<b>Colector PVC D 110 mm enterrado.</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 110 mm diámetro interior 101.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	4,87
		Maquinaria .....	5,41
		Resto de obra y materiales.....	4,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,96</b>
<b>C0005004006</b>	<b>ml.</b>	<b>Colector PVC D 125 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocada en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	5,64
		Maquinaria .....	4,06
		Resto de obra y materiales.....	3,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,37</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C0005004007	ml.	<b>Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra.....	8,32
		Maquinaria.....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	5,64
		Suma la partida.....	24,78
		Costes indirectos..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,79</b>
C00055161	UD.	<b>Arqueta prefabric. 50 cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	31,43
		Maquinaria.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	41,96
		Suma la partida.....	80,15
		Costes indirectos..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,17</b>
C00055162	UD.	<b>Arqueta prefabric. 60cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	31,43
		Maquinaria.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	90,87
		Suma la partida.....	129,06
		Costes indirectos..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,10</b>
C00055164	UD.	<b>Arqueta prefabric. sif. 60cm 1 m</b> Arqueta sifónica prefabricada de hormigón H-250,armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	31,43
		Maquinaria.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	100,35
		Suma la partida.....	138,54
		Costes indirectos..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>138,58</b>
C00050102	Ud.	<b>Pozo reg.pref. 1 m prof. D100</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, forma-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ción de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.	
			Mano de obra ..... 199,62
			Maquinaria ..... 67,63
			Resto de obra y materiales ..... 186,21
			Suma la partida ..... 453,46
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>453,60</b>
<b>C00050104</b>	<b>Ud.</b>	<b>Pozo reg.pref. 2 m prof. D100</b>	
		Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.	
			Mano de obra ..... 216,26
			Maquinaria ..... 75,74
			Resto de obra y materiales ..... 245,73
			Suma la partida ..... 537,73
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>537,89</b>
<b>C00055615</b>	<b>M.</b>	<b>Tubo caz de hormigón armado</b>	
		Tubo CAZ de Hormigón Armado D 300, longitud 1000 mm, para drenaje lineal, uniones mediante junta elástica y machiembreado, ángulos, juntas, colocación sujeción, nivelación del pavimento y elementos auxiliares. Unidad totalmente ejecutada.	
			Mano de obra ..... 19,96
			Resto de obra y materiales ..... 25,27
			Suma la partida ..... 45,23
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO E15 FONTANERÍA, PEQUEÑA EVACUACIÓN Y APARATOS SANITARIOS</b>			
<b>C001902252</b>	<b>ml.</b>	<b>Acometida PE D50mm</b>	
		Acometida para abastecimiento, con reposición en calzada, realizada en polietileno d50 mm., incluso p.p. de obras complementarias, incluyendo collarín de toma en tubería existente, llave de paso, registro y accesorios, colocada y probada.	
			Mano de obra ..... 30,73
			Resto de obra y materiales ..... 8,94
			Suma la partida ..... 39,67
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,68</b>
<b>C001902260</b>	<b>Ud.</b>	<b>Válvula compuerta D50 fundición</b>	
		Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra ..... 77,22
			Resto de obra y materiales ..... 88,60
			Suma la partida ..... 165,82
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,05

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>165,87</b>
C001909102	Ud.	<b>Contador agua Calibre 25 mm</b> Contador general de agua de chorro múltiple Clase B, Caudal nominal 3.5 m3/h DN 25 roscas 1 1/4"-1 1/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 521 mm Ancho: 536 mm Fondo: 231 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	29,88
		Resto de obra y materiales.....	163,10
		Suma la partida.....	192,98
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>193,04</b>
C001909100	Ud.	<b>Contador agua Calibre 15 mm</b> Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 1.5 m3/h DN 15 roscas 3/4"-3/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	29,88
		Resto de obra y materiales.....	88,40
		Suma la partida.....	118,28
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,32</b>
C00226YU	Ud.	<b>Interacumulador ACS AISI 316 300 li</b> Interacumulador de 300 litros para agua caliente sanitaria, colocado en posición vertical, de acero inoxidable AISI 316 L, serpentín acero inox y aislamiento con capa de espuma de vinilo, acabado con funda de manta y plastificado exterior, regulación termostática exterior, termómetro y manómetro, válvula de seguridad, sonda de temperatura, conexiones y línea de sonda con central bajo tubo rígido PVC, protección catódica (ánodo de magnesio), con Placa de timbre de M.I. y E. de recipiente a presión. Incluido conexionado a red de distribución de agua caliente y tomas de ida y retorno de caldera, patas para su montaje en vertical, soportes, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra.....	106,82
		Resto de obra y materiales.....	1.604,82
		Suma la partida.....	1.711,64
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.712,15</b>
C001930406	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 32</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 32x4,4 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
		Mano de obra.....	6,56
		Resto de obra y materiales.....	5,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001930404	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 25</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
		Mano de obra.....	5,79
		Resto de obra y materiales.....	3,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,34</b>
C001930402	M	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 20</b> Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
		Mano de obra.....	5,79
		Resto de obra y materiales.....	2,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,53</b>
C001924141	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,48</b>
C001924142	ml.	<b>Tubería polietileno AD D. 20 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 20 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	8,81
		Resto de obra y materiales.....	0,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,49</b>
C001930714	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.32</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 32 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	19,23
		Resto de obra y materiales.....	25,99
		Suma la partida.....	45,22
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,23</b>
C001930713	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.25</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 25 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	15,77
		Resto de obra y materiales.....	20,87

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	36,64
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,65</b>
C001930711	Ud.	<b>Válvula PP empotrar PN 25 D.20.</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 20 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	12,31
		Resto de obra y materiales.....	20,32
		Suma la partida.....	32,63
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,64</b>
C001910673	Ud.	<b>Válvula PVC retención D. 32</b> Válvula de retención PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 . Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	9,75
		Resto de obra y materiales.....	38,06
		Suma la partida.....	47,81
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,82</b>
CFILAU004	Ud.	<b>Filtro cartucho de 1" de 50 micras</b> Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-1AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1" y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones ros-cadas, cuerpo de latón, vaso del fitro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	13,25
		Resto de obra y materiales.....	382,50
		Suma la partida.....	395,75
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>395,87</b>
C001945026	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.32</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 13,0 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-032 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamienmto de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	4,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,04</b>
C001945024	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.25</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 12.5 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-025 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamienmto de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,81</b>
C001945022	M	<b>Aislamiento de espuma elast. D.20</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.20 mm, espesor 12 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-022 o similar. Incluso adhesivo	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 2,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,50</b>
CAIS01ACINT16	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 7,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,20</b>
CAIS01ACINT15	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 6,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,42</b>
CAIS01ACINT14	ml	<b>Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X015 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 5,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,34</b>
C001910500	Ud.	<b>Llave de escuadra para toma de grifo</b> Llave de escuadra para salida de grifo de 1/2" en latón cromado, totalmente instalada y funcionando.	
			Mano de obra..... 7,02
			Resto de obra y materiales..... 2,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,62</b>
C00110ZX	Ud.	<b>Válvula grifo</b> Válvula grifo esfera de medidas 1/2-3/4". Incluido juntas, racores, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 8,86
			Resto de obra y materiales..... 55,65
		Suma la partida.....	64,51
		Costes indirectos..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,53</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001902280	Ud.	<b>Boca de riego de 25 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 25 T/B, incluso registro valvula de escuadrs y accesorios, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	169,68
		Resto de obra y materiales.....	39,61
		Suma la partida.....	209,29
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>209,35</b>
C001952101	M.	<b>Tubería PVC D. 40 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 40 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	5,29
		Resto de obra y materiales.....	1,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,11</b>
C001952102	M.	<b>Tubería PVC D. 50 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	5,29
		Resto de obra y materiales.....	2,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,53</b>
C001952103	M.	<b>Tubería PVC D. 75 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 75 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	3,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,38</b>
C001952105	M.	<b>Tubería PVC D. 110 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	4,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,72</b>
C001952106	M.	<b>Tubería PVC D. 125 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 125 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	5,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,45</b>
C001951104	Ud.	<b>Desagüe p.duch. tubo PVC 40mm</b> Desagüe de plato de ducha formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro exterior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 28. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	11,30
		Resto de obra y materiales.....	11,57
		Suma la partida.....	22,87
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,88</b>
C001951106	Ud.	<b>Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especia-	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		les, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	10,22
		Resto de obra y materiales.....	12,35
		Suma la partida.....	22,57
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,58</b>
<b>C001951112</b>	<b>Ud.</b>	<b>Desag.freg.1 sen.tub.PVC 40mm</b>	
		Desagüe de fregadero de un seno con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	6,65
		Resto de obra y materiales.....	24,09
		Suma la partida.....	30,74
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,75</b>
<b>C001951118</b>	<b>Ud.</b>	<b>Desagüe lavadora/lavavajillas/frigo</b>	
		Desagüe de lavadora/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	8,44
		Resto de obra y materiales.....	6,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,27</b>
<b>C001951099</b>	<b>Ud.</b>	<b>Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm</b>	
		Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	16,23
		Resto de obra y materiales.....	10,64
		Suma la partida.....	26,87
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,88</b>
<b>C001951200</b>	<b>Ud.</b>	<b>Bote sifónico PVC diám. 110</b>	
		Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro interior y tapa de acero inoxidable, con seis bocas y tapa ciega telescópica, instalado con tubo de PVC Serie C de D. 50 mm al manguetón o tubo evacuación, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	10,99
		Resto de obra y materiales.....	8,47
		Suma la partida.....	19,46
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,47</b>
<b>C0019512206</b>	<b>Ud.</b>	<b>Sumidero sif.PVC s. hor. D. 110</b>	
		Sumidero sifónico con salida horizontal D. 110 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 200x200 mm, unión encolar D. ext. 150.4 mm, altura 103 mm. de Jimtem. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC serie B DN 110 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,42
		Resto de obra y materiales.....	45,70

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 53,12
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
			<b>TOTAL PARTIDA..... 53,14</b>
<b>SUBCAPÍTULO E16 ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS</b>			
EDB02	Ud.	<b>Conjunto Inst. Ext. Acom hasta 63A Med. Directa</b>	
		Conjunto modular con envolvente para instalación exterior individual para un suministro trifásico con reparto superior a 15 kW hasta 63A, medida directa, montaje exterior, con capacidad para alojar: un contador trifásico electrónico, simple o doble tarifa, ventanilla de acceso a contador, bases portafusibles tipo Neozed tamaño DO-3, interruptor neutro avanzado tetrapolar de intensidad adecuada a la instalación. Cableado en 16mm con colores normalizados. Ref. AR-TEIP-UF de Unión Fenosa. Debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la Compañía, incluso anclajes, conexiones, material auxiliar, pequeño material y obra civil. Medida la unidad totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 18,26
			Resto de obra y materiales..... 1.194,72
			Suma la partida..... 1.212,98
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,36
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.213,34</b>
C001830083I	ml.	<b>Derivación Individual RV 4x6+TT</b>	
		Canalización enterrada de línea de 0.6/1 kV 4x6+TT mm2 Ccs-s1b,d1a1, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 8,20
			Maquinaria ..... 10,82
			Resto de obra y materiales..... 12,03
			Suma la partida..... 31,05
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 31,06</b>
C001835104	Ud.	<b>Cuadro eléctrico General 1</b>	
		Cuadro eléctrico General 1, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	
			Mano de obra..... 33,27
			Resto de obra y materiales..... 1.272,43
			Suma la partida..... 1.305,70
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,39
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.306,09</b>
C001835104I	Ud.	<b>Cuadro eléctrico General 2</b>	
		Cuadro eléctrico General 2, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	
			Mano de obra..... 33,27
			Resto de obra y materiales..... 1.272,43
			Suma la partida..... 1.305,70
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,39

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			1.306,09

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001835158	Ud.	<b>Cuadro eléctrico Maquinas 1</b> Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apararmenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	
		Mano de obra.....	33,27
		Resto de obra y materiales.....	662,08
		Suma la partida.....	695,35
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>695,56</b>
C001835158I	Ud.	<b>Cuadro eléctrico Maquinas 2</b> Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apararmenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.	
		Mano de obra.....	33,27
		Resto de obra y materiales.....	608,08
		Suma la partida.....	641,35
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>641,54</b>
CCHP652	ml.	<b>Línea Cu 0.6/1kV 4x(1x4)+TT Tubo corrug</b> Línea con conductor de Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV Ccs-s1b,d1a1 . Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	
		Mano de obra.....	5,29
		Resto de obra y materiales.....	3,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,78</b>
CCHP202	ml.	<b>Línea Cu 07 kV 2x(1x1,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	
		Mano de obra.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,20</b>
CCHP204	ml.	<b>Línea Cu 07 kV 2x(1x2,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	
		Mano de obra.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	1,12

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,54</b>
<b>CCHP252</b>	<b>ml.</b>	<b>Línea Cu 07Z1-K 4x(1x2,5)+TT Tubo Corrug.</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	
		Mano de obra.....	6,65
		Resto de obra y materiales.....	1,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,58</b>
<b>C001840101</b>	<b>Ud.</b>	<b>Punto de luz sencillo empotr. s/int</b> Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	
		Mano de obra.....	10,51
		Resto de obra y materiales.....	11,98
		Suma la partida.....	22,49
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,50</b>
<b>C001840120</b>	<b>Ud.</b>	<b>Punto luz sencillo est. visto PVC</b> Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2, empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	15,44
		Resto de obra y materiales.....	15,87
		Suma la partida.....	31,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,32</b>
<b>C00184014010</b>	<b>Ud.</b>	<b>Interruptor empotrado Light</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	
		Mano de obra.....	7,61
		Resto de obra y materiales.....	18,21
		Suma la partida.....	25,82
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,83</b>
<b>C001840142</b>	<b>Ud.</b>	<b>Interruptor empotrado estanco IP55</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idro-box, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	
		Mano de obra.....	7,61
		Resto de obra y materiales.....	17,43

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	25,04
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,05</b>
C00184014301	Ud.	<b>Interruptor conmutado Superficie</b> Interruptor comutado de superficie instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP40, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.	
		Mano de obra.....	7,61
		Resto de obra y materiales.....	19,07
		Suma la partida.....	26,68
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,69</b>
C001840170	Ud.	<b>Pulsador encendido Light</b> Pulsador para encendido, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	7,79
		Resto de obra y materiales.....	15,49
		Suma la partida.....	23,28
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,29</b>
D27VB213	Ud	<b>Detección de presencia empotrado D.7m 360°</b> Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento de personas, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje empotrado en techo. Grado de protección IP20. Campo de detección diámetro 7m a 2.5m de altura. Tensión 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Circumat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color definido proyecto, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.	
		Mano de obra.....	10,46
		Resto de obra y materiales.....	84,32
		Suma la partida.....	94,78
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,81</b>
C001840200	Ud.	<b>Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	12,47
		Resto de obra y materiales.....	13,15
		Suma la partida.....	25,62
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C00184020010	Ud.	<b>Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light</b> Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	12,47
		Resto de obra y materiales.....	22,84
		Suma la partida.....	35,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,32</b>
C001840221	Ud.	<b>Toma corr.em.16A,TT,2.5mm2 IP55 Li</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estanca IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro 16 mm, caja empotrar, placa estanca 24602N de Ticino, base schuko de 16A. Incluso p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares, rozas y tapado. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	12,47
		Resto de obra y materiales.....	29,84
		Suma la partida.....	42,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,32</b>
C001840T010	Ud.	<b>Puesto Trabajo emp. Pared</b> Puesto de trabajo para empotrar en pared compuesto por: caja para 6 módulos de 47x47 mm ref. DEM6/M, de dimensiones exteriores 156x241x48mm, con dos tomas de SAI de 16A con puesta a tierra, color rojo, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, dos tomas FTP RJ45 Voz/Datos Cat. 5e con adaptador( AM5981/1) de 47x47 para 2 tomas. Referencia Sistema Dataquint de Quintela o equivalente. Instaladas con cable de cobre 07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 ( 2 circuitos: Red y SAI) bajo tubos coarrugados de D. 32 mm de color según planos y cable FTP Cat. 5e bajo tubo coarrugado D.32 mm de color según planos, en ambos casos hasta llegar hasta las bandejas de distribución ( ver planos). Incluso adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	26,73
		Resto de obra y materiales.....	126,79
		Suma la partida.....	153,52
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,57</b>
C001850CO02	u	<b>Módulo de control DALI-TLC</b> Modulo de control DALI, DALI-TLC, LUXMATE o similar, para pulsador, Sensor de presencia y LSD, para dos grupos de luminarias DALI, hasta un máximo de 25 controladores. Instalado en falso techo en caja de registro estanca, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	10,53
		Resto de obra y materiales.....	158,00
		Suma la partida.....	168,53
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,58</b>
C001850CO03	u	<b>Sensor de luz de techo LSD</b> Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	10,53
		Resto de obra y materiales.....	146,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 156,53
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,05
			<b>TOTAL PARTIDA..... 156,58</b>
c00580505	Ud.	<b>Arqueta Entrada Telecomunicaciones</b> Arqueta de entrada para servicios de Telecomunicaciones, con unas dimensiones interiores de 800x700x820 mm( largo x ancho x profundo ), sobre solera de hormigón H-100, construida con fábrica de ladrillo macizo a 1/2 pie, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de hormigón armado y conexionado con tubos de entrada y salida. Ejecutada de acuerdo a ICT.	
			Mano de obra..... 106,86
			Resto de obra y materiales..... 118,10
			Suma la partida..... 224,96
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,07
			<b>TOTAL PARTIDA..... 225,03</b>
C00210084	Ud.	<b>Antena TV-FM</b>	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 32,19
			Suma la partida..... 35,70
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 35,71</b>
C00580020	UD	<b>Derivador interior 2D</b>	
			Mano de obra..... 7,02
			Resto de obra y materiales..... 6,55
			<b>TOTAL PARTIDA..... 13,57</b>
C00580102	M	<b>Cable coaxial T 100 plus</b> Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	
			Mano de obra..... 10,69
			Resto de obra y materiales..... 1,24
			<b>TOTAL PARTIDA..... 11,93</b>
C00580700	Ud.	<b>Punto de toma TV-FM</b>	
			Mano de obra..... 11,10
			Resto de obra y materiales..... 14,74
			Suma la partida..... 25,84
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 25,85</b>
VA001	M.	<b>Cable flexible UTP Cat. 6 Libre halógenos</b> Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6 ref. BDC6UH100B, serie ABN Clan U/UTP Categ. 6 Infrapuls o equivalente, de cuatro pares, 100 Ohmios, 300, AWG 24, revestimiento LS ZH. Incluso p.p. tubo coarrugado flexible de diámetro 20 mm desde bandeja hasta punto de toma, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 2,64
			Resto de obra y materiales..... 1,03
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,67</b>
C00580208	UD	<b>Armario Terminación RTV 30x20x6cm</b> Armario registro de terminación de red RTV de mataerial plástico y dimensiones 30x20x6 cm. Totalmente instalado.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	7,02
			Resto de obra y materiales.....	5,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,91</b>
<b>C00964108</b>	<b>Ud.</b>	<b>Toma datos RJ45 FTP Cat 6A</b>		
		Toma de datos RJ45 Categoría 6A U/FTP hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar color definir por D.F., 2 uds de coector RJ-45 cat. 6AU/FTP, soporte, caja de empotrar y pequeño material. Instalación totalmente terminada.		
			Mano de obra.....	13,99
			Resto de obra y materiales.....	20,24
			Suma la partida.....	34,23
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO E17 ALUMBRADO GENERAL</b>				
<b>EHA09S1</b>	<b>Ud.</b>	<b>Luminaria de superficie LED 11.1 W</b>		
		Luminaria de superficie circular fija de lámpara LED de 10.1 W y 1000 lm con reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa antirrayado. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (3000K). Cuerpo de aluminio fundido a presión, UGR <19 y sistema de disipación pasiva, modelo Reflex MV83 de Iguzzini o similar conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	6,65
			Resto de obra y materiales.....	0,20
			Suma la partida.....	129,21
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,25</b>
<b>EHA09S3</b>	<b>Ud.</b>	<b>Luminaria adosada LED 52 W</b>		
		Luminaria suspendida o anclada a paramento de luz difusa de 52W y 5250 lm con carcasa transparente incolora incluso base de alimentación de cinco polos y cable de suspensión horizontal individual, modelo iSign de Iguzzini o similar, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (4000K). Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	6,65
			Resto de obra y materiales.....	0,20
			Suma la partida.....	438,61
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>438,74</b>
<b>EHA09S4</b>	<b>Ud.</b>	<b>Luminaria uplight 38.6 W 3000 lm</b>		
		Luminaria Up light LED de 38.6 W y 3000 lm con óptica up light wall, con cuerpo óptico de aluminio fundido a presión y reflector de aluminio anodizado pulido modelo View N989 de Iguzzini o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 3000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	6,65
			Resto de obra y materiales.....	0,20
			Suma la partida.....	242,40
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EHD06	Ud.	<b>Luminaria estanca IP 65 LED 20W 2508 lm</b> Luminaria estanca LED modelo Smart 3 de Gewiss de 1200 mm de longitud con 2508 lúmenes y 20W de potencia total. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80 Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,11
		Resto de obra y materiales.....	121,10
		Suma la partida.....	126,21
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126,25</b>
EHA09S2IN2	Ud.	<b>Luminaria sus o adosada LED 24 W</b> Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	6,65
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	326,85
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>326,95</b>
EHA09S2IN3	Ud.	<b>Luminaria susp o adosada LED 24 W DALI</b> Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con equipo DALI y carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. Conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	6,65
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	357,85
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>357,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO E18 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>			
EIAK01IZ	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Izar N30</b> Bloque autónomo de emergencia IP20 IK 44, modelo DAISALUX serie Izar N30 con caja para superficie, de 200 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Grado de protección: IP20 IK04. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	6,65
		Resto de obra y materiales.....	64,05
		Suma la partida.....	70,70
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,72</b>
EIAK01ILN	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Lens N30 A</b> Bloque autónomo de emergencia IP65 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 A de pared,	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	
			Mano de obra..... 6,65
			Resto de obra y materiales..... 138,22
			Suma la partida..... 144,87
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,91</b>
EIAK01ILN2	Ud.	<b>Luminaria de emergencia Lens N30 (AD)</b> Bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 (AD) de superficie techo, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.	
			Mano de obra..... 6,65
			Resto de obra y materiales..... 81,65
			Suma la partida..... 88,30
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,33</b>
C001855150L	Ud.	<b>Punto emerg. led no perman. est. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, estanca IP66, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.	
			Mano de obra..... 12,96
			Resto de obra y materiales..... 67,66
			Suma la partida..... 80,62
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,64</b>
C00185515501L	Ud.	<b>Punto emerg. led no perman. sup. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, de superficie, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	12,96
		Resto de obra y materiales.....	51,16
		Suma la partida.....	64,12
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,14</b>
<b>SUBCAPÍTULO E19 CALEFACCIÓN, VENTILACION</b>			
<b>APARTADO 01.02 EQUIPOS VENTILACION</b>			
<b>CVEREC0811</b>		<b>Recuperador de Calor CADB-D 30 DP25 F7 3400 m3/h</b>	
		Recuperador de para un caudal de 1756 y 2045 m3/h. Modelo CRL-2500 de Wolf o similar. Recuperador de calor montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante termoacústico ignífugo de 48 mm., con ventilador de impulsión EC de 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa., Ventilador de Retorno EC de 1756 y 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa. Recuperador de calor rotativo de alta eficiencia de 77 por ciento de recuperación en calor. Filtros F7 de panel y control automático montado de fábrica para controlar el caudal, las compuertas de By Pass, presostatos de filtros sucios y sonda de CO2 para control de caudal. Instalación Vertical. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	14,09
		Resto de obra y materiales.....	6.704,59
		Suma la partida.....	6.718,68
		Costes indirectos ..... 0,03%	2,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.720,70</b>
<b>CPA002</b>	<b>UD.</b>	<b>Unidad exterior PUMY P140 YKM2 BS</b>	
		Unidad Exterior Inverter gama Cyti Multi de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410a, con una potencia frigorífica de 15.5 kW y potencia calorífica de 18 kW, caudal de aire de 6600 m3/h, Nivel sonoro 51 dBA, modelo PUMY-140YKM o similar. Incluido bancada ( según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	70,20
		Maquinaria .....	26,15
		Resto de obra y materiales.....	4.199,00
		Suma la partida.....	4.295,35
		Costes indirectos ..... 0,03%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.296,64</b>
<b>CPA011</b>	<b>UD.</b>	<b>Unidad Exterior PURY-P250YHM-A</b>	
		Unidad Exterior de recuperación de calor de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410A, con una potencia frigorífica de 28 kW y potencia calorífica de 31,5 kW, caudal de aire de 11100 m3/h, Nivel sonoro 57 dBA, modelo PURY-P250YHM-A. Incluido bancada ( según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	70,20
		Maquinaria .....	26,15
		Resto de obra y materiales.....	7.673,00
		Suma la partida.....	7.769,35
		Costes indirectos ..... 0,03%	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.771,68</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
CPF001	UD.	<b>Controlador BC 4 salidas CMB-P104V-G1</b> Controlador BC gama City Multi con refrigerante R410A, Modelo CMB-P104-V G1 con 4 salidas de Mitsubishi Electric o similar. El controlador BC aloja un separador líquido/gas, lo que permite que la unidad exterior produzca un mezcla (fase 2) de gas caliente para la calefacción y líquido para la refrigeración, todo ello a través del mismo tubo. Los sistemas de 3 tubos adjudican un tubo a cada una de estas fases. Cuando dicha mezcla llega al controlador BC, se separa y se transfiere la fase correcta a cada una de las unidades interiores. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 648x432x284mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	35,10
			Resto de obra y materiales.....	1.963,00
			Suma la partida.....	1.998,10
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.998,70</b>
CPI001	UD.	<b>Kit colector CMY-R160-J</b> Kit colector, gama City Multi ref. CMY-R160-J de Mitsubishi Electric o similar. Incluido conexiones, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	10,47
			Resto de obra y materiales.....	63,00
			Suma la partida.....	73,47
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,49</b>
CPBB026	Ud.	<b>Unidad de conducto alta presión PEFY-P140VMH-E</b> Unidad interior de conducto alta presión: PEFY-P140VMH-E de Mitsubishi Electric o similar, con refrigerante R410A de 16 kW de frío y 18 kW de calor, dimensiones(AxFxAI): 1200x900x380 mm, nivel sonoro de 42 dBA. Incluido tubería de desagüe de condensados, antivibratorios, anclajes, soportes, alimentación mediante línea eléctrica RZ1-K 3x1.5 mm2 bajo tubo D. 16 mm, conexiones eléctrica como hidráulicamente. Totalmente instalado y funcionando.		
			Mano de obra.....	17,55
			Resto de obra y materiales.....	1.596,60
			Suma la partida.....	1.614,15
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.614,63</b>
CPE001	UD.	<b>Unidad Air to Water PWFY-P100VM-E-BU</b> Unidad interior Air to Water gama City Multi de Mitsubishi Electric modelo PWFY-P100VM-E-BU. Capaz de climatizar y proveer de agua caliente, mediante el mismo sistema, la unidad Booster es ideal para su utilización en gran variedad de aplicaciones. Desde hoteles, restaurantes, oficinas hasta gimnasios, este sistema es ideal para crear un ambiente óptimo y proveer de agua caliente hasta un máximo de 70°C. Potencia: 10,8kW. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 450x300x800mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	35,10
			Resto de obra y materiales.....	3.186,00
			Suma la partida.....	3.221,10
			Costes indirectos ..... 0,03%	0,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.222,07</b>
CPDA002I	UD.	<b>Control remoto PAR-U02MEDA-J</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-U02 MEDA J: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.		
			Mano de obra.....	17,55
			Resto de obra y materiales.....	188,50

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 206,05
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 206,11</b>
CPDA002	UD.	<b>Control remoto PAR-W31MAA</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-W31MAA: Control de ON/OFF/SE-LECCIÓN, cambio de modo de operación, selección de la temperatura del agua, autorización y prohibición de operación local, programación semanal, visualización de códigos de avería, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.	
			Mano de obra..... 17,55
			Resto de obra y materiales..... 167,50
			Suma la partida..... 185,05
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 185,11</b>
C002230812	UD	<b>Sistema llenado/vaciado cald. P&lt;50</b>	
			Mano de obra..... 123,12
			Resto de obra y materiales..... 152,24
			Suma la partida..... 275,36
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,08
			<b>TOTAL PARTIDA..... 275,44</b>
<b>APARTADO 01.03 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE</b>			
C022CU003	M	<b>Tub. Cobre 9,52mm (3/8") aislado s/RITE</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 9,52 mm (3/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 10,28
			<b>TOTAL PARTIDA..... 13,79</b>
C022CU007	M	<b>Tub. Cobre 15,87mm (5/8") aislado s/RITE</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 15,87 mm (5/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 13,10
			<b>TOTAL PARTIDA..... 16,61</b>
C022CUA009	M	<b>Tub. Cobre preaislado 19,06mm (3/4") Split</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 19,06 mm (3/4"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
			Mano de obra..... 3,51
			Resto de obra y materiales..... 11,21
			<b>TOTAL PARTIDA..... 14,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C022CUA011	M	<b>Tub. Cobre preaislado 22,23mm (7/8") Split</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 22,23 mm (7/8"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.	
		Mano de obra.....	6,15
		Resto de obra y materiales.....	13,23
		Suma la partida.....	19,38
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,39</b>
C002280010	m2.	<b>Conducto air.acond. aisl.ch.gal.0,8</b> Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISO-AIR o similar, de espesor 40 mm. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	
		Mano de obra.....	22,93
		Resto de obra y materiales.....	13,95
		Suma la partida.....	36,88
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,89</b>
C00228001001	m2.	<b>Conducto air.acond. aisl.ch.gal.+AI</b> Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISO-AIR o similar, de espesor 40 mm y recubierto de chapa de aluminio. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	
		Mano de obra.....	26,36
		Resto de obra y materiales.....	31,95
		Suma la partida.....	58,31
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C002280016	m2.	<b>Conducto air.acond. Climaver Neto</b> Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraff) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorriera todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.	
		Mano de obra.....	9,67
		Resto de obra y materiales.....	20,86
		Suma la partida.....	30,53
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,54</b>
C00228007010	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 400</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 400 mm, espesor 0.8 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	
		Mano de obra.....	13,23
		Resto de obra y materiales.....	36,31
		Suma la partida.....	49,54
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,55</b>
C00228007009	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 350</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 350 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	
		Mano de obra.....	13,26
		Resto de obra y materiales.....	25,38
		Suma la partida.....	38,64
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,65</b>
C00228007006	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.	
		Mano de obra.....	10,56
		Resto de obra y materiales.....	14,30
		Suma la partida.....	24,86
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,87</b>
C00228007005	M.	<b>Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.	
		Mano de obra.....	9,70
		Resto de obra y materiales.....	10,86
		Suma la partida.....	20,56
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,57</b>
C0022800211	M	<b>Conducto circular flex. D.127 s.a</b> Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 127 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliester y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	5,80
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,48</b>
C002280713	UD.	<b>Compuerta Regulación DN 160</b> Compuerta de Regulación a caudal constantes, circular de D. 160 mm, para diferentes presiones desde 50 hasta 1000 Pascales, caudal mínimo 182 m3/h y máximo 952 m3/h, temperatura ambiente admisible entre 0 y 50°C y para velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/seg. Carcasa fabricada en chapara de acero galvanizada y con retén de junta labial de goma para ejecución etanca al aire. Ref. VRM D. 160 mm de Schako. Incluido mando manual con fijación, elementos de adaptación y sujeción a conducto, bridas, colarines, abrazaderas, elementos de sujeción y anclaje. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	5,35
		Resto de obra y materiales.....	42,67
		Suma la partida.....	48,02
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,03</b>
CNBC006	UD.	<b>Rejilla KG-R8 1015x65</b> Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 1015x65 para conducto circular de 200 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	14,09
		Resto de obra y materiales.....	44,20
		Suma la partida.....	58,29
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,31</b>
CNBC005	UD.	<b>Rejilla KG-R8 815x115</b> Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 815x115 pasas conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	14,09
		Resto de obra y materiales.....	38,20
		Suma la partida.....	52,29

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos .....	0,03% 0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,31</b>
<b>CNBC004</b>	<b>UD.</b>	<b>Rejilla KG-R8 615x115</b>	
		Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 615x115 para conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	14,09
		Resto de obra y materiales.....	27,20
		Suma la partida.....	41,29
		Costes indirectos .....	0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,30</b>
<b>CNBC001</b>	<b>UD.</b>	<b>Rejilla KG-R8 515x65</b>	
		Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 515x65 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	14,09
		Resto de obra y materiales.....	38,20
		Suma la partida.....	52,29
		Costes indirectos .....	0,03% 0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,31</b>
<b>CNBB010A</b>	<b>UD.</b>	<b>Rejilla lineal 825x225 mm c/reg+ple</b>	
		Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 825x225, con lamas aerodinámica fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de chapa, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	17,55
		Resto de obra y materiales.....	110,59
		Suma la partida.....	128,14
		Costes indirectos .....	0,03% 0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>128,18</b>
<b>C002277410</b>	<b>UD.</b>	<b>Boca aspiración BOC-125</b>	
		Boca de aspiración de diámetro 125 mm, para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido brida de sujeción, anclajes, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	12,37
		Resto de obra y materiales.....	15,07
		Suma la partida.....	27,44
		Costes indirectos .....	0,03% 0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,45</b>
<b>CVEEXTB02</b>	<b>UD.</b>	<b>Extractor Silent-200</b>	
		Extractor helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 200 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.	
		Mano de obra.....	35,10
		Resto de obra y materiales.....	61,45
		Suma la partida.....	96,55
		Costes indirectos .....	0,03% 0,03

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			96,58

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
IABAA04	u	<b>Central Analógica ID60 1 Lazo</b> Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Modelo ID60, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	
		Mano de obra.....	259,86
		Resto de obra y materiales.....	1.626,33
		Suma la partida.....	1.886,19
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.886,76</b>
1600021	u	<b>Detector analógico óptico NFXI-OPT</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionalidad sencilla mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Modelo NFXI-OPT, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	58,75
		Suma la partida.....	66,03
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,05</b>
1600023	u	<b>Detector analógico óptico NFXI-OPT con zócalo (montaje en superf</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionalidad sencilla mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Modelo NFXI-OPT-SMK Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	63,12
		Suma la partida.....	70,40
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,42</b>
1660010	u	<b>Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado</b> Suministro e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. Consumo de 5,5 mA. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WS-R, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	78,20
		Suma la partida.....	85,48
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,51</b>
1660020	u	<b>Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorpor</b> Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WSF-RR, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	114,47
		Suma la partida.....	121,75
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,79</b>
1680110	u	<b>Pulsador analógico rearmable con aislador</b> Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch de cádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Modelo M700KAC-IFF/C, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	70,65
		Suma la partida.....	77,93
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,95</b>
E301499	ml	<b>Instalación Lazo Analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido</b> Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Modelo 2x1,5-LHR. Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,46
		Resto de obra y materiales.....	2,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,60</b>
C002501102	Ud.	<b>Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B</b> Extintor de Polvo ABC homologado de 6 Kg y eficacia 21A-113B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	36,18
		Suma la partida.....	40,18
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,19</b>
C002501141	Ud.	<b>Extintor CO2 3.5 Kg 21B</b> Extintor de CO2 homologado de 3.5 Kg y eficacia 21B. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	87,75

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 91,75
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,03
			<b>TOTAL PARTIDA..... 91,78</b>
C002501710	Ud.	<b>Armario extintor 6/12 kg</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (ancho-xaltoxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 6,39
			Resto de obra y materiales..... 33,66
			Suma la partida..... 40,05
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 40,06</b>
C002501712	Ud.	<b>Armario extintor CO2</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (ancho-xaltoxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 6,39
			Resto de obra y materiales..... 46,31
			Suma la partida..... 52,70
			Costes indirectos ..... 0,03% 0,02
			<b>TOTAL PARTIDA..... 52,72</b>
C002509240	UD.	<b>Rótulos señalización incendios</b> Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normativa UNE 23035-1/2:2003 para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones según normativa, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 5,35
			Resto de obra y materiales..... 2,35
			<b>TOTAL PARTIDA..... 7,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO E21 EQUIPAMIENTO</b>			
12.003	m2	<b>ESTOR ACC. MANUAL TEJIDO TRANSLUCIDO</b> Estor de tejido translucido contra rayos ultravioleta de 1ª calidad, de accionamiento manual, incluso arrollamiento oculto en capitalizado, con p.p. de rulos, poleas, guías, accesorios y pequeño material; medida con una entrega superior de 30 cm.; colocada y funcionando	
		Mano de obra.....	15,88
		Resto de obra y materiales.....	79,94
		Suma la partida.....	95,82
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,85</b>
EPAPELHIGIEN	ud	<b>BOBINA IND. MEDICLINICS PR0783CS ACERO INOX SATINADO</b> Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,73
		Resto de obra y materiales.....	37,33
		Suma la partida.....	39,06
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,07</b>
EDOSIFJABONA	ud	<b>DOSIF. JABÓN MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 L ACERO INOX SATINADO</b> Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,73
		Resto de obra y materiales.....	35,06
		Suma la partida.....	36,79
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,80</b>
EBARRASMINUS	ud	<b>BARRAS ASIDERO MINUSVÁLIDOS</b> Juego de barras asidero de minusválidos, formada por apoyabrazos abatible AQUACON PRESSALIT CARE mural ref. RF018 o equivalente, con muelle para retardar la caída, fabricado en aluminio anodizado lacado en color blanco; asidero modelo AQUACON ref. RT102 o equivalente, fabricado en aluminio anodizado y lacado en color blanco, 600 mm de longitud, i/ tacos y tornillos, soportado y anclaje en pared, completamente colocado.	
		Mano de obra.....	3,46
		Resto de obra y materiales.....	176,83
		Suma la partida.....	180,29
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,34</b>
26.019	M2	<b>ESPEJO</b> Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente colocado	
		Mano de obra.....	8,91
		Resto de obra y materiales.....	26,89
		Suma la partida.....	35,80
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,81</b>
E300A0SNE	ud	<b>SEÑALIZACIÓN EDIFICO</b> Señalización interior y exterior del edificio a definir por la D.F.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	1.200,00
		Suma la partida.....	1.200,00
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.200,36</b>
<b>SUBCAPÍTULO E22 JARDINERÍA</b>			
U14A100	m3	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.	
		Mano de obra.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	5,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,66</b>
03_0010	ud	<b>MOLINIA CAERULEA</b> Molinia caeruleade 75cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,26
		Resto de obra y materiales.....	4,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,96</b>
03_0011	ud	<b>PANICUM VIRGATUM</b> Panicum virgatumde 60cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,26
		Resto de obra y materiales.....	4,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,82</b>
03_0012	ud	<b>CORNUS SANGUINEA</b> Cornus sanguinea de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	6,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,97</b>
07.002	ud	<b>FORSYTHIA X INTERMEDIA</b> Forsythia x intermedia de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales inclusive abonado y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	6,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,97</b>
07.003PT	ud	<b>PRUNUS SERRULATA 'AMANOGAWA'</b> Prunus serrulata 'Amanogawa' 20-25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, tutores de madera tratada para sujección y protección del árbol, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	57,28
		Resto de obra y materiales.....	211,12
		Suma la partida.....	268,40
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>268,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F3 GESTION DE RESIDUOS</b>			
17.1R	m3	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	
		Mano de obra .....	8,33
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,41</b>
17.2R	u	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga,Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	
		Maquinaria .....	256,72
		Suma la partida.....	256,72
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>256,80</b>
17.3R	u	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL, CARTÓN</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga,Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	
		Maquinaria .....	256,72
		Suma la partida.....	256,72
		Costes indirectos ..... 0,03%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>256,80</b>
17.4R	m3	<b>CARGA, TRANSP. Y DEPÓSITO DE RESID. DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION</b> Carga de residuos de construcción y demolición con pala cargadora y transporte con camión de 24 m3 de capacidad hasta una distancia máxima de 30 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.	
		Maquinaria .....	6,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,10</b>
17.5R	m3	<b>TASA POR DEPÓSITO GESTIÓN DE RESID. INERTES MEZCL. NO PELIGROSOS</b> Tasa por deposición controlada para su valorización y/oeliminación en centro de reciclaje, de residuos inertesmezclados no peligrosos (no especiales), procedentes dedemolición, según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).	
		Maquinaria .....	6,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

---

### CAPÍTULO F4 SEGURIDAD Y SALUD

## 11.3 MEDICIONES

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO F1 URBANIZACION							
SUBCAPÍTULO U1 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES							
000001.02P	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE CALZADA HORM. ASFÁTICO + BASE HM</b>					
		Demolición y levantado de firme de calzada actual de hormigón asfáltico, sub- base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor, con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.(reflejado en el capítulo de gestión de residuos)					
		Entorno glorietas y C550	1	1.866,00		1.866,00	
		Frente al parque	1	2.591,00		2.591,00	
		Entre R. A gudela y R. Espíritu Santo	1	1.791,00		1.791,00	
		Entre R. Espíritu Santo y R. A Roda	1	1.705,00		1.705,00	
		Entre R. A Roda-dique y zona portuaria	1	4.423,00		4.423,00	
		Vial Provisional en obra sobre alameda actual	1	1.839,50		1.839,50	
						14.215,50	
000001.004	m2	<b>LEVANTADO FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O LIGERAMENTE ARMADO</b>					
		Demolición y levantado de firme de hormigón en masa o ligeramente armado hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.					
		Prolongación Rúa Pastor	1	115,00		115,00	
		Rúa Felipe III	1	50,00		50,00	
		Rúa Buenos Aires	1	36,00		36,00	
		Rúa Trincherpe	1	30,00	30,00	30,00	
		Rúa Nova	1	34,00		34,00	
		Rúa San Antonio	1	15,00		15,00	
		Rúa dos salidas	1	65,00		65,00	
		Rúa Barranqueira	1	143,00		143,00	
		Acera sobre el parque y aparcamientos	1	686,00		686,00	
		borde cantil frente alameda actual	1	793,00		793,00	
		explanada frente antigua lonja hasta alameda		2.887,00			
						1.967,00	
000001.005	m2	<b>LEVANTADO DE ACERAS DE LOSAS DE GRANITO PARA RECUPERAR</b>					
		Demolición y levantado de aceras y plataformas de enlosado de granito de medidas libres, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 5/10 cm. de espesor, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates con p.p. de selección y limpieza de piezas para posterior reutilización y apilado en la propia obra, así como carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.					
		Final paseo A Sagrada	1	105,00		105,00	
		R. A Roda	1	61,00		61,00	
		Rúa Espíritu Santo	1	21,00		21,00	
		Rúa Montevideo	1	13,00		13,00	
		Rúa Trincherpe	1	9,00	9,00	9,00	
		Rúa Nova	1	2,70		2,70	
		Rúa Jesús	1	23,00		23,00	
		Rúa Contiña	1	13,00		13,00	
		Rúa San Antonio	1	1,60		1,60	
		Rúa dos salidas	1	4,90		4,90	
		camino jardín acceso playa	1	11,40		11,40	
		Pavimentación alameda actual	1	1.083,00		1.083,00	
						1.348,60	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01AH050PCC	<b>m2</b> <b>DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN CELOSIA CESPED</b> Demolición de pavimento de paneles de hormigón de celosía-cesped en aparcamientos, de espesor de 10 cm, hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.						
	Aparcamiento 1	1	31,00	4,90			151,90
	Aparcamiento 2	1	39,00	4,90			191,10
	Aparcamiento 3	1	49,00	4,90			240,10
	Aparcamiento 4	1	13,00	4,90			63,70
							646,80
000001.06P	<b>m2</b> <b>LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSA T. ACERA Y/O PIEDRA EN LAJA+BASE</b> Demolición y levantado de pavimento de baldosas tipo acera, de mortero de cemento o de piedra en laja puesta de plano, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates, con recuperación de piezas de piedra para posterior reutilización, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.						
	Entre paseo A Sagrada y R. Tendedeiro	1	84,00				84,00
	Entre R. Tendedeiro y R. A Roda	1	149,00				149,00
	R. A Roda	1	85,00				85,00
	Entre R. Felipe III y R. Pastor	1	38,00				38,00
	Entre R. Felipe III y Rúa Rua Espírito Santo	1	348,00				348,00
	Entre Rúa Espírito Santo y R. Buenos Aires	1	27,00				27,00
	Entre R. Trincherpe y R. Buenos Aires	1	209,00				209,00
	Entre R. Nova y R. Trincherpe	1	52,00				52,00
	Entre R. Jesús y R. Nova	1	58,00				58,00
	Entre R. Contiña y R. Jesús	1	22,00				22,00
	Entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	23,00				23,00
	Entre R. de San Antonio y R. dos Salidas	1	61,00				61,00
	Entre R. A gudela y R. dos Salidas	1	75,00				75,00
	Entre R. Barranqueira y R. A gudela	1	80,00				80,00
	Entre Rúa Igrexa y R. A Barranqueira	1	271,00				271,00
	Acera camino da Igrexa	1	406,00				406,00
							1.988,00
000001.007	<b>UD</b> <b>LEVANTAMIENTO BOLARDOS-SEÑALES INDICATIVAS-TRÁFICO, I/FAROLAS</b> Conjunto de trabajos previos al comienzo de las obras y durante el desarrollo de las mismas, para el levantamiento, transporte y almacenamiento de elementos de mobiliario urbano y varios tales como barandillas,bancos, bolardos, señalética municipal indicativa, farolas, semáforos, marquesina de parada de autobús, paneles electrónicos de información de tráfico, etc; para ser instalados de nuevo al término al término de las obras, medida la unidad en su conjunto..						
		1					1,00
							1,00
E01DWE020	<b>m3</b> <b>DEMOL. COMPLETA EDIFIC. A MAQ.</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno), así como carga, transporte y descarga de material en vertedero autorizado con su canon de vertido.						
	Demolicion antigua lonja	1	538,00	4,00			2.152,00
							2.152,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.007B	<b>M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b> Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.						
	Aparcamiento 1 y espacio frente fachadas	1	3.586,00		0,40		1.434,40
	Aparcamiento 2	1	1.500,00		0,40		600,00
	Espacio con mediana entrada al puerto hasta fachadas	1	1.051,00		0,40		420,40
	Alameda hasta prolongación Rua Pastor	1	1.676,00		0,40		670,40
	Rua A Roda	1	577,00		0,40		230,80
	Entre Rua de San Antonio y arboleda	1	4.279,00		0,40		1.711,60
	Entre Praza barranqueira y Rua de San Antonio	1	2.005,00		0,40		802,00
	Entre mirador 1 y Praza barranqueira (incluida esta)	1	3.010,00		0,40		1.204,00
	Entorno glorietas y C550	1	2.261,00		0,40		904,40
							7.978,00
01_005 P	<b>m2 EXTENDIDO DE ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Extendido de rocas existentes en escollera para creación de un mirador de dimensión mínima 40 cm. y máxima 100 cm, así como relleno de cimentación de edificio existente con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.						
	Mirador do tendedeiro	1	334,00				334,00
							334,00
01_004 RR	<b>m3 RELLENO CON ROCA DE EXCAVACIÓN</b> Relleno de cimentación de edificio existente y del interior de los muros que conforman el mirador do tendedeiro, con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.						
	Relleno debajo de edificii existente	1	26,00	10,00	1,00		260,00
	Relleno Mirador o Tendedeiro en interior muros (altura media)	1	227,00		1,50		340,50
	Relleno para formación de mirador do Cruceiro (altura media)	1	750,00		1,70		1.275,00
							1.875,50
U02BZ120F	<b>m3 EXCAVACIÓN PARA APERTURA DE ZANJAS EN ROCA</b> Excavación de zanjas en roca y posterior relleno de las mismas con material procedente de préstamo con categoría de suelo seleccionado, incluso compactación por tongadas de 25 cm de espesor, entibación y agotamiento si fuera necesario.						
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.1	2	1,00	5,28	1,00		10,56
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.2	2	1,00	4,19	1,00		8,38
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.3	2	1,00	4,19	1,00		8,38
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.4	2	1,00	4,32	1,00		8,64
	Escaleras entrada Mar Tipo 2	2	1,00	4,52	1,00		9,04
	Escaleras entrada Mar Tipo 3.1	2	1,00	4,33	1,00		8,66
	Escaleras entrada Mar Tipo 3.2	2	1,00	4,39	1,00		8,78
	Escaleras entrada Mar Tipo 4	2	1,00	4,96	1,00		9,92
	<b>APERTURA EN ESCOLLERA</b>						
	<b>ALOJAR PIEZA PREF.</b>						
	entrada Mar Tipo 1.1	1	5,27	1,30	0,40		2,74
	entrada Mar Tipo 1.2	1	4,28	1,30	0,40		2,23
	entrada Mar Tipo 1.3	1	4,64	1,30	0,40		2,41
	entrada Mar Tipo 1.4	1	4,35	1,30	0,40		2,26
	<b>ZAPATAS MURO MIRADOR DO TENDEDEIRO</b>						
	Z. muro perimetral	1	47,00	1,75	0,70		57,58
	Z muro intermedio	1	20,00	1,60	0,70		22,40

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APERTURA EN ESCOLLERA PUERTO PARA CANAL DE PLUVIALES	5	2,50	1,00	0,50	6,25	
							168,23
01_003P	<b>m3</b> <b>EXTENDIDO DE TIERRAS</b> Extendido de tierras con material de la propia excavación y material de préstamo seleccionados, si fuese necesario, con medios mecánicos, incluso selección de roca para extendido en zonas específicas, de acuerdo con planos de proyecto e instrucciones de la D.F. Formación de espacio a nivel superior del paseo de borde	1	2.237,00		0,20	447,40	
							447,40
U01AM040P	<b>m3</b> <b>DEMOLICIÓN MURO DE PERPIAÑO</b> Demolición de recintos de basuras, realizados con muros de perpiños de granito de aproximadamente 1,2 mt de alto, incluso recuperación y almacenamiento del granito para su posterior utilización, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Recintos de basuras	5	16,50	0,20	1,20	19,80	
							19,80
<b>SUBCAPÍTULO U2 CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS Y CONTENCIÓNES DE HORMIGÓN</b>							
E05HVA34B	<b>m3</b> <b>HA-30/B/20/III a VIGA SOLERA. Fe=60 kg/m3</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en viga-solera para apoyo de piezas prefabricadas, i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. PREF.TIPO 1-1A (3,5-5,7 mts) Entre esquina cantil y entrada juegos infantiles en parque Acera del paso de peatones R. Igréxa PREF.TIPO 1.2 (3,5-5,7 mts) Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espíritu Santo Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova Entre Prolong. R. Contaña y Prolong.R. Jesus Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contaña Entre Prolong.R. San Antonio y esquina cantil PREF.TIPO 1.2 A (5,7-9,85 mts) Entre prolong. R. Pastor y Entrada Mar 1.1 PREF.TIPO 2 (3,35-6,9 mts) Entre entrada juegos infant. parque y escalera bajada parque Entre espacio mirador parque en acera y paso de peat. R. Igréxa PREF.TIPO 2A (6,9-10,4 mts) Espacio mirador y bajada al parque en acera (2) Espacio mirador y bajada al parque en acera (1)	2	87,00	0,57	0,30	29,75	
		2	10,00	0,57	0,30	3,42	
		1	21,00	0,57	0,30	3,59	
		1	21,00	0,57	0,30	3,59	
		1	11,00	0,57	0,30	1,88	
		1	13,00	0,57	0,30	2,22	
		1	11,00	0,57	0,30	1,88	
		1	9,00	0,57	0,30	1,54	
		1	7,80	0,57	0,30	1,33	
		2	64,00	0,57	0,30	21,89	
		2	76,00	0,57	0,45	38,99	
		2	59,00	0,57	0,45	30,27	
		2	38,00	0,57	0,35	15,16	
		1	24,00	0,57	0,47	6,43	
							161,94
E04CA06EUU	<b>m3</b> <b>HA-25/P/40/IIa ZAPATAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm, consistencia plástica, para ambiente IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. MURO FORMACIÓN PASEO DE BORDE PUERTO						

# MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zapata Muro lat. arboleda-aparcamiento entrada zona puerto	1	26,00	0,30	0,30		2,34
	Zapata Muro frontal entre entrada zona puerto- entrada Mar 1.1	1	70,00	0,30	0,60		12,60
	Zapata Muro rampa acceso plaza entrada Mar 1.1 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30		0,70
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00	0,30	0,60		4,14
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30		0,70
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00	0,30	0,60		4,14
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30		0,70
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00	0,30	0,60		2,34
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30		0,70
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00	0,30	0,60		5,40
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30		0,70
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00	0,30	0,60		4,14
	MURO CONTENCION MIRADOR O CRUCEIRO						
	Zapata Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	25,00	1,40	0,50		17,50
	Zapata apoyo escalera mirador do cruceiro	1	4,42	0,65	0,30		0,86
	Zapata Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva	1	56,00	1,20	0,50		33,60
	ENTRADAS AL MAR						
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.1	2	5,05	0,80	0,30		2,42
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.2	2	4,00	0,80	0,30		1,92
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.3	2	4,00	0,80	0,30		1,92
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.4	2	4,20	0,80	0,30		2,02
	Zapata corrida Entrada en Mar 2	2	4,30	0,80	0,30		2,06
	Zapata corrida Entrada en Mar 3.1	2	3,92	0,80	0,30		1,88
	Zapata corrida Entrada en Mar 3.2	2	4,29	0,80	0,30		2,06
	Zapata corrida Entrada en Mar 4	2	3,75	0,80	0,30		1,80
	APOYOS ESTRCTURA DE MADERA SECADOIRO						
	Fila 1 de pilares (cercanos al paseo de borde)	5	1,80	1,80	0,40		6,48
	Fila 2 de pilares	5	1,80	1,80	0,40		6,48
	Fila 3 de pilares	4	1,80	1,80	0,40		5,18
	Fila 4 de pilares	5	1,80	1,80	0,40		6,48
	Fila 5 de pilares (cercanos al vial)	5	1,80	1,80	0,40		6,48
	ZAPATAS MURO MIRADOR DO TENDEDEIRO						
	Z. muro perimetral	1	47,00	1,75	0,70		57,58
	Z muro intermedio	1	20,00	1,60	0,70		22,40

217,72

E04MA030

m3

H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M e:30 cm

Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm<sup>2</sup>., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m<sup>3</sup>.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.

MURO FORMACIÓN PASEO DE

BORDE PUERTO

Muro lat. arboleda-aparcamiento
 1 | 26,00 | 0,30 | 0,25 |  | 1,95 |

entrada zona puerto (alt. Media)
  |  |  |  |  |  |

Muro frontal entre entrada zona puerto-
 1 | 70,00 | 0,30 | 0,45 |  | 9,45 |

entrada Mar 1.1
  |  |  |  |  |  |

Muros rampa acceso plaza entrada
 2 | 7,81 | 0,30 | 0,25 |  | 1,17 |

Mar 1.1 (alt. Media)
  |  |  |  |  |  |

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00	0,30	0,45		3,11
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25		1,17
	Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00	0,30	0,45		3,11
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25		1,17
	Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00	0,30	0,45		1,76
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25		1,17
	Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00	0,30	0,45		4,05
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25		1,17
	Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00	0,30	0,45		3,11
	MURO CONTENCIÓN MIRADOR O CRUCEIRO						
	Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	25,00	0,30	2,50		18,75
	Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva(alt. Media)	1	50,00	0,30	1,40		21,00
	ENTRADAS EN MAR						
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1	1	5,06	0,30	0,30		0,46
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1 (a cota inferior)	1	5,06	0,30	0,35		0,53
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.1 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25		5,74
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.2	1	4,00	0,30	0,30		0,36
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.2 (a cota inferior)	1	4,00	0,30	0,35		0,42
	Muros later. sobre escollera entrada en Mar 1.2 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25		5,74
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.3	1	4,45	0,30	0,30		0,40
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.3 (a cota inferior)	1	4,45	0,30	0,35		0,47
	Muros later. sobre escollera entrada en Mar 1.3 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25		5,74
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.4	1	4,20	0,30	0,30		0,38
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.4 (a cota inferior)	1	4,20	0,30	0,35		0,44
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.4 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25		5,74
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 2	1	4,30	0,30	0,30		0,39
	Muro sobre zapata entrada en Mar 2 (a cota inferior)	1	4,30	0,30	1,45		1,87
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 2 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	1,90		4,85
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 3.1 (a cota inferior)	1	3,92	0,30	2,25		2,65
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 3.1 (a cota superior)	1	2,87	0,30	0,58		0,50
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 3.1	4	3,30	0,30	0,58		2,30
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 3.1	4	0,83	0,30	1,27		1,26
	Muros laterales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	3,63	0,30	0,58		1,26
	Muros frontales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	4,20	0,30	0,58		1,46
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 4 (a cota inferior)	1	4,76	0,30	2,24		3,20
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 4 (a cota superior)	1	2,75	0,30	0,58		0,48

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 4	2	3,32	0,30	0,58	1,16		
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 4	2	0,83	0,30	1,27	0,63		
							120,57	
<b>E04MA040</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M e:40 cm</b>						
	Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,40 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> .), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	<b>MUROS MIRADOR DO TENDEDEIRO</b>							
	Muro perimetral arranque portico 1 (altura media)	1	18,45	0,40	1,80	13,28		
	Muro perimetral arranque portico 5 (altura media)	1	18,92	0,40	1,80	13,62		
	Muro perimetral arranque entre porticos 1-5	1	9,42	0,40	3,53	13,30		
	Muro intermedio	1	20,00	0,40	1,55	12,40		
							52,60	
<b>EEHL.6cga30</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA HRZ/INCLINADA HA-35/P/20 OBRA 30 CM</b>						
	Losa horizontal / inclinada de hormigón HA-35/P/20 de central armado con acero B-400S, de 30 cm de espesor, i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	Losa escaleras mirador do cruceiro ENTRADAS EN MAR	1	5,10	3,42		17,44		
	Losa entrada en Mar 1.1	1	9,50	3,05		28,98		
	Losa entrada en Mar 1.2	1	9,28	2,00		18,56		
	Losa entrada en Mar 1.3	1	9,26	2,45		22,69		
	Losa entrada en Mar 1.4	1	9,16	2,20		20,15		
	Losa entrada en Mar 2	1	8,90	2,30		20,47		
	Losa entrada en Mar 3.1	1	4,55	2,27		10,33		
	Losa entrada en Mar 3.2	1	4,55	4,39		19,97		
	Losa entrada en Mar 4	1	4,55	3,76		17,11		
							175,70	
<b>EEHL.6cga25</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA HRZ HA-35/P/20 OBRA 25 CM</b>						
	Losa horizontal de hormigón HA-35/P/20 de central armado con acero B-400S, de 25 cm de espesor, i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	Mirador do tendedeiro( sobre estructura de muros y vuelos)	1	80,00			80,00		
							80,00	
<b>E05HVA7240M</b>	<b>m3</b>	<b>HA-25/P/20/II E.MADER. VIGAS CUELG.</b>						
	Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> ., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.							
	<b>VIGAS FORMACIÓN DE VOLADIZO</b>							
	<b>MIRADOR O TENDEDEIRO</b>							
	portico1	1	4,55	0,40	1,00	1,82		
	portico2	1	8,08	0,40	1,00	3,23		
	portico3	1	6,96	0,40	1,00	2,78		
	portico4	1	5,88	0,40	1,00	2,35		
	portico5	1	10,93	0,40	1,00	4,37		
							14,55	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C030002	ud CANAL DE HORMIGÓN ARMADO 270X80X80 CM. Canal de hormigón armado HA-25/P/20/I de dimensiones exteriores 270x80x80 cm. y sección interior 50-30x50-35 cm., para quedar visto, encofrado con tablas machihembradas de pino rojo, armado con malla formada por barras de de acero corrugado B 500 S de 8 mm. cada 15 cm., con orificio circular de 50 cm. de diámetro para conexión de tubo de saneamiento (incluida rejilla de acero inoxidable AISI 316 al final dl tubo), colocado sobre el terreno en salida de pluviales en escollera del puerto, incluso excavación, capa de asiento de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, relleno posterior de bordes con piedras de la propia excavación.	5				5,00	

E05HVA34ME	m3 BLOQUE DE HA-30/B/20/III a FABRICADO INSITU. Fe=60 kg/m3 Bloque de Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa., Tmáx.20 mm.,fabricado insitu, (para colocar posteriormente sobre la escollera del puerto), consistencia plástica, elaborado en central, Incluso fijación de la pieza a la estructura de hormigón de los entrantes en el Mar mediante 6 varillas de anclaje de acero de 25 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA AN-CHORFIX-2 o similar i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, (Incluso de los peldaños interiores), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. A las caras superiores del bloque, incluso a los peldaños se les dará un acabado fratasado con un rallado y coloreado en masa en color gris oscuro, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R						5,00
------------	--	--	--	--	--	--	------

Bloque entrada en Mar 1.1	1	5,28	1,20	0,90	5,70
Bloque entrada en Mar 1.2	1	4,21	1,20	0,90	4,55
Bloque entrada en Mar 1.3	1	4,64	1,20	0,90	5,01
Bloque entrada en Mar 1.4	1	4,38	1,20	0,90	4,73

19,99

### SUBCAPÍTULO U3 FIRMES Y PAVIMENTOS

PD02007 M2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/20 E:15 CM (BORD. Y ALCORQ. GRANITO)

Ejecución de solera de hormigón ligeramente armado HA-25 de 15 cm. de espesor con mallazo electrosoldado, de 5 mm(20x20 cm) , terminado incluso encofrado, desencofrado, vibrado, curado, fratasado y juntas de retracción cada 25 m2.sobre 30 cm de Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, formación de pendientes para evacuación de agua y compactación al 95% del ensayo Proctor modificado.

Asiento de Fuente ornamental en Plaza da Barranqueira	1	2,32	2,32	5,38
Asiento de Horreo en zona parque	1	7,00	2,00	14,00
BAJO ENLOSADO DE GRANITO 18 CM	1	471,00		471,00
Prolongación Rúa Felipe III	1	613,00		613,00
Prolongación cafet. Bahia	1	236,00		236,00
Prolongación Rúa Rua Espírito Santo	1	257,00		257,00
Prolongación Rúa Montevideo	1	178,00		178,00
Prolongación Rúa Trincherpe	1	202,00		202,00
Prolongación Rúa Nova	1	185,00		185,00
Prolongación Rúa Jesús	1	169,00		169,00
Prolongación Rúa Contiña	1	155,00		155,00
Prolongación Rúa San Antonio	1	156,00		156,00
Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela	1	271,00		271,00
Prolongación Praza Barranqueira	1	182,00		182,00
Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	57,00		57,00
BAJO BORDILLOS				

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vial Espacio frente al parque	1	116,00	0,80		92,80	
	Vial entre Praza Barranqueira y R. A gudela	2	21,00	0,80		33,60	
	Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	2	32,00	0,80		51,20	
	Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	2	9,00	0,80		14,40	
	Vial entre R. Contiña y R. Jesus	2	10,00	0,80		16,00	
	Vial entre R. Jesús y R. Nova	2	13,00	0,80		20,80	
	Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	2	11,00	0,80		17,60	
	Vial R. Trincherpe y entre R. Montevideo	2	21,00	0,80		33,60	
	Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	2	28,00	0,80		44,80	
	Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	2	30,00	0,80		48,00	
	Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	2	31,00	0,80		49,60	
	Vial R. A Roda	2	65,00	0,80		104,00	
	Entre Tendedeiro y R. A Roda	1	83,00	0,80		66,40	
	<b>BAJO ALCORQUES DE GRANITO</b>						
	Alcorques de granito tipo1	47	7,20			338,40	
	Alcorques tipo 1 (otras dimensiones, según plano)	5	10,10			50,50	
	Alcorque camelias-A Barranqueira	6	0,93			5,58	
	Alcorque camelias-A Barranqueira (otras dimens., según plano)	3	2,60			7,80	
	<b>BAJO ENLOSADO DE GRANITO 15 CM</b>						
	Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	57,00			57,00	
	Borde Mirador do Cruceiro	1	125,00			125,00	
	Borde Plaza da Barraqueira	1	53,00			53,00	
	Formación de banco en paseo de bode puerto						
	Entre Prolong. R. Barranqueira y Prolong.R. San Antonio	1	87,00			87,00	
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	29,00			29,00	
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	32,00			32,00	
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	36,00			36,00	
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	33,00			33,00	
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	43,00			43,00	
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	45,00			45,00	
	Entre Prolong. R. Espiritu Santo y Prolong. R. Pastor	1	91,00			91,00	
	Lateral acceso al espacio portuario	1	9,00			9,00	

4.786,46

### 000003.02P22 M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HF-4,0 DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 22 CM.

Pavimento con solera de hormigón coloreado, color y textura a elegir por la D.F., con pequeña variación del acabado entre viales y espacios peatonales, compuesto por solera de hormigón armado tipo HF-4,0 de 22 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", con p.p. de formación de juntas de corte de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado fratasado y pulido mecánico en superficie hasta dejar el árido visto, protección de paramentos; medido sin deducir huecos; debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladicidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 30 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vial entorno rotonda y mirador	1	1653,00			1653,00	
	Vial Espacio frente al parque	1	712,00			712,00	
	Espacio frente al parque	1	1.348,00			1.348,00	
	Vial entre Praza Barranqueira y R. A gudela	1	138,00			138,00	
	Entre Praza Barranqueira y R. A gudela	1	400,00			400,00	
	Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	1	203,00			203,00	
	Entre R. A gudela y R. San Antonio	1	677,00			677,00	
	Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	55,00			55,00	
	Entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	225,00			225,00	
	Vial entre R. Contiña y R. Jesus	1	63,00			63,00	
	Entre R. Contiña y R. Jesus	1	260,00			260,00	
	Vial entre R. Jesus y R. Nova	1	81,00			81,00	
	Entre R. Jesus y R. Nova	1	377,00			377,00	
	Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	1	66,00			66,00	
	Entre R. Nova y R. Trincherpe	1	317,00			317,00	
	Vial entre R. Trincherpe y R. Montevideo	1	125,00			125,00	
	Entre R. Trincherpe y R. Montevideo	1	667,00			667,00	
	Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	1	177,00			177,00	
	Entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	1	745,00			745,00	
	Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	1	183,00			183,00	
	Entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	1	166,00			166,00	
	Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	1	195,00			195,00	
	Entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	1	586,00			586,00	
	Vial R. A Roda	1	266,00			266,00	
	R. A Roda y espacio fachadas hacia paseo A Sagrada	1	1.158,00			1.158,00	
	Espacio de entrada al puerto con mediana	1	827,00			827,00	
	Aparcamiento con arbolado	1	2.683,00			2.683,00	
	Aparcamiento con arbolado vinculado al puerto	1	1.487,00			1.487,00	
	Mirador do Tendedeiro, entre espaldon y losa	1	269,00			269,00	
							16.109,00
<b>000003.010 PT</b>	<b>M2</b>						
	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b>						
	Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distitos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Aceras entorno rotonda y mirador	1	164,00			164,00	
	Mirador do Tendedeiro( sobre estructura de muros y vuelos)	1	80,00			80,00	
							244,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000003.04P	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/55/65X18 Y LARGOS LIBRES</b>						
	Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 40-50-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F.; Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Mirador do Tendedeiro	1					79,00
	Prolongación Rúa Felipe III	1					613,00
	Prolongación cafet. Bahia	1					236,00
	Prolongación Rúa Rua Espírito Santo	1					257,00
	Prolongación Rúa Montevideo	1					178,00
	Prolongación Rúa Tríncherpe	1					202,00
	Prolongación Rúa Nova	1					185,00
	Prolongación Rúa Jesús	1					169,00
	Prolongación Rúa Contiña	1					155,00
	Prolongación Rúa San Antonio	1					156,00
	Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela	1					271,00
	Prolongación Praza Barranqueira	1					182,00
	Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1					57,00

2.740,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000003.4P3030	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 30/30/45 X18 CM</b>						
	Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 30-45 cm. con colocación a matacorte, a mitad, a 1/3 según plano., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Entre prolong. R. Espiritu Santo y arboleda-aparcamiento	1					605,00

605,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000003.04P15	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X15 CM Y LARGOS LIBRES</b>						
	Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 15 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Borde Mirador do Cruceiro	1					103,00
	BANCO PASEO DE BORDE PUERTO						

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Entre Prolong. R. Barranqueira y Prolong.R. San Antonio	1	87,00			87,00	
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	29,00			29,00	
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	32,00			32,00	
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	36,00			36,00	
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	33,00			33,00	
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	43,00			43,00	
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	45,00			45,00	
	Entre Prolong. R. Espiritu Santo y Prolong. R. Pastor	1	91,00			91,00	
	Lateral acceso al espacio portuario	1	9,00			9,00	
	ENTRANTES EN EL MAR						
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.1	1	17,60			17,60	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.2	1	13,72			13,72	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.3	1	13,72			13,72	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.4	1	13,64			13,64	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 2	1	8,40			8,40	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 3.1	1	11,04			11,04	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 3.2	1	10,96			10,96	
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 4	1	18,75			18,75	

615,83

#### 000003.04P10B M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X10 CM Y LARGOS LIBRES

Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 10 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.

Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	55,00	55,00
----------------------------------	---	-------	-------

55,00

#### 000003.04P6B M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X6 CM Y LARGOS LIBRES

Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 6 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.

Borde Plaza da Barraqueira	1	60,00	60,00
----------------------------	---	-------	-------

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

000003.006P ML **PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=30X18 CM** 60,00

Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.

Vial Espacio frente al parque	1	116,00	116,00
Vial entre Praza Barranqueira y R. A gudela	2	21,00	42,00
Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	2	32,00	64,00
Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	2	9,00	18,00
Vial entre R. Contiña y R. Jesus	2	10,00	20,00
Vial entre R. Jesús y R. Nova	2	13,00	26,00
Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	2	11,00	22,00
Vial R. Trincherpe y entre R. Montevideo	2	21,00	42,00
Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	2	28,00	56,00
Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	2	30,00	60,00
Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	2	31,00	62,00
Vial R. A Roda	2	65,00	130,00
Entre Tendedeiro y R. A Roda	1	83,00	83,00
Delimitacion espacio acceso edificio	1	15,00	15,00

756,00

000003.6P1518 ML **PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X18 CM**

Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.

Formacion de juntas verde en plaza do Porto	10	22,00	220,00
---	----	-------	--------

220,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000003.006P15	<p><b>ML PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X30 CM</b></p> <p>Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", 15 cm de altura sobre la calzada, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 15x30 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Acera que bordea el Mirador do Cruceiro</p>	1	82,00				82,00
C020008RR	<p><b>m2 FORMACIÓN DE GORJAL. SOLERA HORMIGÓN ÁRIDO VISTO; E = 15 CM.</b></p> <p>Solera de hormigón coloreado (color RAL 7009) para formación de Gorjal con una pendiente 2-4%, compuesto por sub-base de 15 cm. de enchado de grava 40/80 mm. compactada con un mínimo del 98% del ensayo de Proctor Modificado, solera de hormigón HA-25/12, de 20 cm. de espesor, fabricado en central con arena y gravilla seleccionada, armada con malla electrosoldada B500T 15x15.6, colocada con separadores; acabado pulido fratasado; formación de juntas abiertas de retracción y dilatación cada 2 m., encofradas con un ancho de 6 cm. incluido relleno con tierra vegetal y semillas para hierba (según indicaciones de la D.F.), i. parte proporcional de encofrado de los bordes curvos en los bordes superior e inferior y redondeado de la arista exterior. i. realización de muestras para aprobación de la D.F.; totalmente terminada según EHE y NTE RSS.</p> <p>Medida superficie total.</p> <p>Gorjal de 2mt de ancho en rotonda de AC550</p>	1	31,50	2,00		63,00	
000003.05P	<p><b>ML PELDAÑO GRANITO "SILVESTRE", PRISMÁTICO, SECCIÓN 35X15/20 CM</b></p> <p>Peldaño de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección mínima 35x15/20 cm. y largo enterizo, con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 5 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta</p> <p>Escaleras mirador do Cruceiro</p> <p>PASEO DE BORDE</p> <p>Prolong. R.Pastor</p> <p>Prolong. R.Jesus</p> <p>Prolong. R.San Antonio</p> <p>ENTRANTES EN EL MAR</p> <p>Entrada Mar tipo 1.1</p> <p>Entrada Mar tipo 1.2</p> <p>Entrada Mar tipo 1.3</p> <p>Entrada Mar tipo 1.4</p>	15	3,35			50,25	
		4	3,06			12,24	
		4	1,93			7,72	
		4	2,01			8,04	
		11	2,87			31,57	
		11	1,80			19,80	
		11	2,24			24,64	
		11	1,98			21,78	
						176,04	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03	<b>ML CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN 49x40x13, RECIBIDA CON MORTERO M-80</b> Canal de hormigón comprimido de alta resistencia a la compresión para recogidas de aguas superficiales en el perímetro del edificio, de 49x40x20 cm, pigmentada en masa, y concavidad de recogida superior, recibida sobre cama de mortero de cemento 1/4 con espolvoreo de polvo de cemento previo al asentamiento de piezas, incluso hormigón en masa HM-25 de confinamiento en contornos contra edificaciones y muros, con p.p. de rejuntado enrasado con lechada de cemento y posterior limpieza.						
	Alzado sureste	1	22,00				22,00
	Alzado suroeste	1	30,00				30,00
	Alzado norteste	1	35,00				35,00
							87,00
02_002B	<b>m2 PAVIMENTO ZAHORRA ZN 20 ESTABILIZADA C. CEMENTO 15KG/M2 15 CM.</b> Pavimento peatonal de zahorra natural ZN (20), color tostado a elegir por la D.F, estabilizada con cemento blanco BL 22,5 X, en una proporción de 15 kg/m2, con perfilado de rasantes, formación de pendientes para evacuación de agua, homogeneización, riego a la humedad óptima y compactación al 95% del ensayo de Proctor modificado, incluso refinado y compactación de encuentros con canales, bordillos y rigolas, y realización de muestras para su aprobación por la D.F., totalmente terminada.						
	Plaza-mirador do cruceiro	1	450,00				450,00
	Plaza de la fuente da Barranqueira	1	88,00				88,00
							538,00
UX0005	<b>m2 PAVIMENTO TERRIZO ECOLÓGICO ARIPAQ O EQUIVALENTE E=15 CM.</b> Pavimento terrizo ecológico ARIPAQ o equivalente, de 15 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con arido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, sobre explanada afirmada con terrizo existente, extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, i/ encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Totalmente ejecutado.						
	Espacio aparcamiento-arboleda	1	32,00	24,00			768,00
							768,00
U01DMF002R	<b>m2 REPOS. DE SOLADO EXISTENTE (ENCUENTROS CON CALLES ADYACENTES)</b> Reposición de solado tras ejecución de zanja para instalaciones, con acabado similar al existente, i/ material de solado, medios mecánicos y auxiliares.						
	Repos. de solado existente (encuentros con calles adyacentes)	1	60,00	1,00			60,00
							60,00
0003.003FPA	<b>M2 FIRME AGLOMERADO ASFÁLTICO M.B.; 8+6 CM, C/RIEG.(VIAL PRVISION.)</b> Firme de aglomerado asfáltico flexible para tráfico pesado, compuesto por riego de imprimación ECI, capa intermedia S-25 e=8cm, capa de adherencia ECR-1 y capa de rodadura S-12 e=6 cm. incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Vial Provisional en obra sobre alameda actual	1	283,00	6,50			1.839,50
							1.839,50

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

<b>SUBCAPÍTULO U4 PREFABRICADOS DE HORMIGON</b>					
E05HTJ151	m2	<b>PANEL PREFABRICADO H-30 GRIS VISTO</b>			
	Panel prefabricado de acuerdo con los tipos y secciones reflejados en planos y detalles (TIPO1,1A, 1.2,1.2A,2,2A) fabricado con hormigón HM-30/B/12/IIIa, Tmáx.12 mm., consistencia plástica, cara vista, color gris liso, armado con acero B-500S con una cuantía media de 120 Kg/m3, p.p. de hueco para fijación de anclaje, remate de borde diferente en los tipos 2,2A, apoyos de neopreno y anclajes tipo Macalloy para sujeción a las vigas de apoyo de los prefabricados, fabricado y colocado en obra, incluso grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Medida su proyección ortogonal en planta.				
	PREF.TIPO 1-1A (3,5-5,7 mts)				
	Entre esquina cantil y entrada juegos infantiles en parque	1	435,00		435,00
	Acera del paso de peatones R. Igrexa	1	27,00		27,00
	PREF.TIPO 1.2 (3,5-5,7 mts)				
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	106,00		106,00
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	104,00		104,00
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	52,00		52,00
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	67,00		67,00
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	51,00		51,00
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	44,00		44,00
	Entre Prolong.R. San Antonio y esquina cantil	1	38,00		38,00
	PREF.TIPO 1.2A (5,7-9,85 mts)	1			1,00
	Entre prolong. R. Pastor y Entrada Mar 1.1	1	502,00		502,00
	PREF.TIPO 2 (3,35-6,9 mts)				
	Entre entrada juegos infant. parque y escalera bajada parque	1	268,00		268,00
	Entre espacio mirador parque en acera y paso de peat. R. Igrexa	1	227,00		227,00
	PREF.TIPO 2A (6,9-10,4 mts)				
	Espacio mirador y bajada al parque en acera	1	316,00		316,00
					2.238,00

<b>SUBCAPÍTULO U5 CANTERIA Y ALBAÑILERIA</b>					
000003.04 ALC	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x120 CM</b>			
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.				
	Frente a fachadas	141			141,00
					141,00

# MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
0003.04 ALCES	ud <b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Alcorques medidas variables (Superficie Media 3,62 m2)	7				7,00	
000003_58 ALC	ud <b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x120 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Frente a fachadas	57				57,00	
0003_58 ALC_E	ud <b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x240/480 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Alcorques medidas variables (Superficie Media 4m2)	3				3,00	
0003.04 ALCCM	ud <b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x60 CM</b> Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x60 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Plaza da Barranqueira	28				28,00	

# MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x140/220 CM</b>					
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Plaza A Barranqueira medidas variables (Sup. Media 1,70 m2)	2					2,00
							2,00
0003_58	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x60 CM</b>					
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Plaza da Barranqueira	2					2,00
							2,00
03_58	ud	<b>FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x140/220 CM</b>					
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Plaza A Barranqueira medidas variables (Sup. Media 0,88 m2))	4					4,00
							4,00
00003_58 GRMD	m3	<b>FORM. APOYOS GRAN. SILVEST. h: 40/80 CM, PARA ESTR. MADERA</b>					
	Pieza de planta circular de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F. para apoyo y encastre de estructura de madera de sección circular de 20 cm de diámetro, de dimensiones entre 100/200 cm de diámetro con un espesor variable entre 40/80 cm., con vaciado curvo en su interior para encastre de pilar. La cara superior tendrá una pendiente hacia el exterior del 1% para evacuar el agua. En el exterior las superficies serán abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas. La pieza irá colocada sobre zapata de hormigón armado y nivelada con mortero de nivelación. Incluso fijación de la pieza a la zapata mediante 6 varillas de anclaje de acero de 16 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles reflejados en proyecto y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Fila 1 de pilares (cercanos al paseo de borde)	5	1,00	1,00	0,40		2,00
	Fila 2 de pilares	5	1,00	1,00	0,50		2,50
	Fila 3 (Pilar central de la estructura)	1	2,00	2,00	0,60		2,40

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Fila 3 de pilares	4	1,00	1,00	0,60	2,40	
	Fila 4 de pilares	5	1,00	1,00	0,70	3,50	
	Fila 5 de pilares (cercanos al vial)	5	1,00	1,00	0,80	4,00	
							16,80
<b>E11CGA92C6</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO GRANITO "SILVESTRE e:6 CM APOM.</b>					
	Chapado de granito del país "silvestre", apomazado, de 6 cm. de espesor, con despieces de 60x45/90/160 cm, con colocación a maticorte, a mitad, a 1/3 según plano, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto., Incluso p.p. de piezas de 10 cm de espesor en esquinas con apomazado de caras vistas, cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.						
	<b>MURO FORMACIÓN PASEO DE BORDE PUERTO</b>						
	Muro lat. arboleda-aparcamiento entrada zona puerto (alt. Media)	1	26,00		0,25	6,50	
	Muro frontal entre entrada zona puerto-entrada Mar 1.1	1	70,00		0,30	21,00	
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.1 (alt. Media)	2	7,81		0,25	3,91	
	Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00		0,30	6,90	
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	2	7,81		0,25	3,91	
	Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00		0,30	6,90	
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	2	7,81		0,25	3,91	
	Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00		0,30	3,90	
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	2	7,81		0,25	3,91	
	Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00		0,30	9,00	
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	2	7,81		0,25	3,91	
	Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00		0,45	10,35	
	<b>MURO CONTENCIÓN MIRADOR O CRUCEIRO</b>						
	Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	21,00		2,35	49,35	
	Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva(alt. Media)	1	50,00		1,35	67,50	
	<b>ENTRADAS EN MAR</b>						
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1 (a cota inferior)	1	5,06		0,35	1,77	
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.1 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13	
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.2 (a cota inferior)	1	4,00		0,35	1,40	
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.2 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13	
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.3 (a cota inferior)	1	4,45		0,35	1,56	
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.3 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13	
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.4 (a cota inferior)	1	4,20		0,35	1,47	
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.4 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13	
	Muro sobre zapata entrada en Mar 2 (a cota inferior)	1	4,30		1,45	6,24	
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 2 (1/2 rectang)	2	4,25		1,90	16,15	
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 3.1 (a cota inferior)	1	3,92		2,25	8,82	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 3.1 (a cota superior)	1	2,87		0,58	1,66	
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 3.1	2	3,30		0,58	3,83	
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 3.1	2	0,83		1,27	2,11	
	Muros laterales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	3,63		0,58	4,21	
	Muros frontales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	4,20		0,58	4,87	
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 4 (a cota inferior)	1	4,76		2,24	10,66	
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 4 (a cota superior)	1	2,75		0,58	1,60	
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 4	2	3,32		0,58	3,85	
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 4	2	0,83		1,27	2,11	
							349,78

### SUBCAPÍTULO U6 ESTRUCTURA DE MADERA

#### C1001V u ESTRUCT. VIGA MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:11 mts

Estructura de vigas de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con un largo máximo de 11 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular), apoyadas sobre piezas (zoquete-martir) del pilar y fijadas a pilares de madera acetilada de la misma sección circular con bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) Contruida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Vigas tinglado	40	40,00
----------------	----	-------

40,00

#### C1001P u ESTRUCT. PILAR MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:7,5 mts

Estructura de pilares de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con una altura máxima de 7,5 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular) Incada sobre una base conformada de granito, con una resina tipo sikadur-42 anclaje, así como piezas (zoquete-martir) fijadas al pilar, para el apoyo de vigas del mismo tipo de madera con la misma sección. Incluso bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) M24 y de largo entre 30-60 ctms, para fijación de las vigas. Construida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Pilares tinglado	25	25,00
------------------	----	-------

25,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO U7 SANEAMIENTO PLUVIALES							
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b>					
	Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Pluviales Red 1		5			5,00	
	Pluviales Red 2		4			4,00	
	Pluviales Red 3		4			4,00	
	Pluviales Red 4		6			6,00	
	Pluviales Red 5		4			4,00	
						23,00	
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b>					
	Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	Pluviales Red 1		608,7			608,70	
	Pluviales Red 2		88,3			88,30	
	Pluviales Red 3		147,9			147,90	
	Pluviales Red 4		210,3			210,30	
	Pluviales Red 5		352,5			352,50	
						1.407,70	
C0005004017	ml.	<b>Colector PVC D 800 mm enterrado</b>					
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Pluviales Red 1		1	5,60		5,60	
						5,60	
C0005004015	ml.	<b>Colector PVC D 630 mm enterrado</b>					
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 630 mm diámetro interior 599.2 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 80 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Pluviales Red 1		1	82,00		82,00	
	Pluviales Red 2		1	8,00		8,00	
	Pluviales Red 5		1	13,00		13,00	
						103,00	
C0005004014	ml.	<b>Colector PVC D 500 mm enterrado</b>					
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 500 mm diámetro interior 475.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 70 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Pluviales Red 1		1	91,00		91,00	
	Pluviales Red 2		1	29,00		29,00	
	Pluviales Red 3		1	37,50		37,50	
	Pluviales Red 4		1	40,50		40,50	
	Pluviales Red 5		1	50,60		50,60	
						248,60	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C0005004012	<p><b>ml. Colector PVC D 400 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Pluviales Red 1	1	245,60				245,60
	Pluviales REd 2	1	13,50				13,50
	Pluviales Red 4	1	14,00				14,00
	Pluviales Red 5	1	63,50				63,50
							336,60
C0005004011	<p><b>ml. Colector PVC D 315 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Pluviales Red 1	1	116,50				116,50
	Pluviales Red 2	1	40,50				40,50
	Pluviales Red 3	1	77,00				77,00
	Pluviales Red 4	1	78,80				78,80
	Pluviales Red 5	1	214,50				214,50
							527,30
C0005004010	<p><b>ml. Colector PVC D 250 mm enterrado.</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 250 mm diámetro interior 237.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Pluviales Red 1	1	6,00				6,00
	Pluviales Red 4	1	14,00				14,00
	Pluviales Red 5	1	12,00				12,00
							32,00
C0005004009	<p><b>ml. Colector PVC D 200 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 200 mm diámetro interior 190.2 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Pluviales REd 2	1	12,00				12,00
	Pluviales Red 5	1	18,00				18,00
							30,00
C0005004007	<p><b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b></p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Pluviales Red 1	1	11,00				11,00
	Pluviales REd 2	1	12,50				12,50

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pluviales Red 3	1	23,00			23,00	
	Pluviales REd 4	1	20,00			20,00	
	Pluviales Red 5						
							66,50
<b>C00050017</b>	<b>Ud. Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b>						
	<p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p>						
	Pluviales Red 1	1				1,00	
	Pluviales Red 4	3				3,00	
	Pluviales REd 5	3				3,00	
							7,00
<b>C000500171</b>	<b>Ud. Pozo reg.prof. &lt;=2m prof. D 1m</b>						
	<p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad menor o igual a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p>						
	Pluviales Red 1	30				30,00	
	Pluviales Red 2	5				5,00	
	Pluviales Red 3	7				7,00	
	Pluviales Red 4	2				2,00	
	Pluviales REd 5	18				18,00	
							62,00
<b>C00050019</b>	<b>Ud. Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b>						
	<p>Pozo de resalte visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p>						
	Pluviales Red 1	7				7,00	
	Pluviales Red 2	2				2,00	
	Pluviales Red 3	1				1,00	
	Pluviales Red 4	3				3,00	
	Pluviales Red 5	5				5,00	
							18,00
<b>C000551621</b>	<b>UD. Arqueta prefabric. 60cm</b>						
	<p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Feloes Red 3	5				5,00	
							5,00
<b>C00055178</b>	<b>UD. Arqueta sumidero de 30x70 cm</b>						
	<p>Arqueta sumidero de dimensiones interiores 35x70 cm con una profundidad máxima de 70 cm, contruidos a base de hormigón HM-20/P/20/IIA de 20 cm de espesor en solera y paredes. Incluido cerco y rejilla de fundición, formación de canal en el fondo, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, conexionado de tubería de PVC D. 200 mm, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según NTE-ISA, proyecto técnico, normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Pluviales Red 1	21				21,00	
	Pluviales Red 2	4				4,00	
	Pluviales Red 3	5				5,00	
	Pluviales REd 4	4				4,00	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pluviales Red 5	28				28,00	
							62,00
<b>SUBCAPÍTULO U8 SANEAMIENTO FECALES</b>							
03A01	<b>m3</b> Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Fecales	1	16,00	1,00	3,00	48,00	
							48,00
03A03	<b>m3</b> Exc. Zanja <3m ter compc i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	Fecales	1501				1.501,00	
							1.501,00
C0005004017	<b>ml. Colector PVC D 800 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Fecales General	1	26,00			26,00	
							26,00
C0005004012	<b>ml. Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Fecales	1	189,00			189,00	
							189,00
C0005004011	<b>ml. Colector PVC D 315 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
	Fecales	1	443,00			443,00	
							443,00
C0005004007	<b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						
		1	98,00			98,00	
							98,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00050017	<p><b>Ud. Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b></p> <p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p> <p>Fecales</p>	17					17,00
C00050019	<p><b>Ud. Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b></p> <p>Pozo de resalto visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.</p> <p>Fecales</p>	5					5,00
C000551621	<p><b>UD. Arqueta prefabric. 60cm</b></p> <p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p> <p>Acometidas</p>	15					15,00
<b>SUBCAPÍTULO U9 ABASTECIMIENTO</b>							
03A01	<p><b>m3 Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b></p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Abastecimiento</p>	1	3,00	0,40	1,00		1,20
03A03	<p><b>m3 Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b></p> <p>Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.</p> <p>Programador 1</p>	1	195,00	0,40	1,00		78,00
C001924095	<p><b>ml. Tubería polietileno AD D. 90 25 Atm</b></p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 90 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de ??? mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p> <p>Abastecimiento</p>	1	70,00				70,00
C001924101	<p><b>ml. Tubería polietileno AD D. 63 25Atm</b></p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 8.6 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p> <p>Abastecimiento</p>	1	40,00				40,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C001924102	<p><b>ml. Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b></p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>	Abastecimiento	1			85,00	85,00
							85,00
C001924104	<p><b>ml. Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b></p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>	Fuente	1			15,00	15,00
							15,00
C001924141	<p><b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b></p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>	Fuentes	1			45,00	45,00
							45,00
C001902270	<p><b>Ud. Arqueta de 40x40x40 cm con tapa fundición</b></p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de función, realizada en ladrillo macizo, con tapa de función dúntil con leyenda abastecimienyo. Medida la unidad totlametne instalada.</p>	Abastecimiento	3				3,00
		Fuente	1				1,00
							4,00
C00190IN5S	<p><b>Ud. Válvula compuerta D80 fundición</b></p> <p>Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.</p>	Abastecimiento	2				2,00
							2,00
C0019022S	<p><b>Ud. Válvula compuerta D50 fundición</b></p> <p>Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.</p>	Abastecimiento	2				2,00
							2,00
C00190IN3S	<p><b>Ud. Válvula compuerta D40 Inox</b></p> <p>Válvula de compuerta D40 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.</p>	Abastecimiento	2				2,00
							2,00
C00190IN4S	<p><b>Ud. Válvula compuerta D32 Inox</b></p> <p>Válvula de compuerta D32 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.</p>	Fuente	1				1,00
							1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C0019981IN	<b>UD. Traslado de fuente ornamental</b> Traslado de fuente ornamental existente a nueva ubicación, incluyendo el desmontado de la estructura de la fuente y de los equipos de bombeo, y montaje de todo el sistema en su nueva ubicación, incluso conexiones eléctricas e hidráulicas. sin incluir canalizaciones de aguas ni cableado de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada.						
	Fuente	1					1,00
							1,00
UGIN211	<b>u Ent.4", sal.1 racor bombero c/tapón anti. alu. arqueta y tapa</b> Hidrante bajo nivel de tierra NYCO 1.100 de GRUPO DE INCENDIOS, entrada 4" (100 mm), salida con 1 racor bombero, tapón antirrobo en aluminio, arqueta y tapa según Norma UNE 23.405. Medida la unidad instalada.						
	FAchadas	3					3,00
	PAntalanes	1					1,00
							4,00
C001924128	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 110 16 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricada según UNE-EN 12201, de 110 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 10.0 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						
	Hidrantes	1	25,00				25,00
							25,00
C00190IN6S	<b>Ud. Válvula compuerta D100 fundición</b> Válvula de compuerta D100 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.						
	Fachadas	3					3,00
	PAntalanes	1					1,00
							4,00
C001910615	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						
	Fuentes	3					3,00
							3,00
<b>SUBCAPÍTULO U10 RIEGO</b>							
03A03	<b>m3 Exc. Zanja &lt;3m ter comp i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	Riego	347,4					347,40
							347,40
C009110820	<b>M. Canalización 3x2.5 mm2 Tubo D. 32</b> Canalización de línea eléctrica RV 0.6/1kV de 3x2.5 mm2 bajo tubo PVC coarrugado diámetro 32 mm. Incluido p.p. excavación, tapado, uniones, conexiones eléctricas y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.						
	Programador 1	1	8,00				8,00
	Programador 2	1	8,00				8,00
	Programador 3	1	34,00				34,00
							50,00
C009110610	<b>M. Programador 9 estaciones</b> Programador electrónico de riego de 9 zonas, con 2 programas independientes. Indicador luminoso de funcionamiento, 3 arranques por programa, instalación intemperie, incluso caja de PVC Blindada estanca, alimentación 220 V 50Hz, posibilidad de conectar 2 programadores como maestro y esclavo( referencia XF4-SCC) Modelo Visión II plus de Toro						
	Programador 1	1					1,00
	Programador 2	1					1,00
	Programador 3	1					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
<b>C009110540</b>	<b>M. Electroválvula 1" Q.max.115 l/min</b> Válvula eléctrica Flo-Pro, de rosca 1", caudal de trabajo 1 a 115 l/min, presión de trabajo 1.4 a 10 Kg/cm2, consumo arranque 0.3 Amp. Consumo mantenido 0.2 Amp. Solenoide 50Hz 24 VAC, cobstruida en cicolac y acero inoxidable resistente a la corrosión, diafragma de goma, regulador manual de caudal, apertura con purga interna. Ref. 290-06-54 de Toro. Programador 1 Programador 2 Programador 3	2 2 5				2,00 2,00 5,00	
							9,00
<b>C009110510</b>	<b>M. Válvula reg. presión 3/4" 1.05 Kg/c</b> Reguladores de presión 1.05 Kg/cm2 Q. máx: 2 m3/h D. 3/4", cuerpo de material plástico. Incluido conexiones, racores de conexión, piezas especiales y elemnetos auxiliares. Unidad totalmente instalada y regulada. Programador 1 Programador 2 Programador 3	2 1 2				2,00 1,00 2,00	
							5,00
<b>C009110520</b>	<b>M. Filtro de malla Q: 2 m3/h 3/4"</b> Filtro de malla para un caudal máximo de 2 m3/h, con conexiones 3/4" tipo FM-53 de Toro o similar. Incluido conexiones, piezas eseciales y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada. Programador 1 Programador 2 Programador 3	1 1 1				1,00 1,00 1,00	
							3,00
<b>C009110810</b>	<b>M. Tubería goteo integ. autoc. D 16mm</b> Tubería de goteo integrado autocompensante y autolimpiante, con proteccción antiraices Rootguard, de Diámetro 16 mm, color marrón, Goteros 2.3 litros/hora, espaciamiento 50 cm Programador 1 Arboles Programador 2 Arboles Programador 2 Jardines Programador 3 Arboles Programador 3 Jardines	17 43 1 101 1	1,50 1,50 47,00 1,50 45,00			25,50 64,50 47,00 151,50 45,00	
							333,50
<b>C001924102</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesaidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada. Bocas de Riego	1	151,00			151,00	
							151,00
<b>C001924104</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesaidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada. Programsdador 1 Programador 2 Programador 3	1 1 1	15,00 12,00 18,00			15,00 12,00 18,00	
							45,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C001924141	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						
	Programador 1	1	115,00				115,00
	Programador 2	1	306,50				306,50
	Programador 3	1	1.025,00				1.025,00
							1.446,50
C001910616	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.32</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 DN 25, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						
	Programador 1	1					1,00
	Programador 2	1					1,00
	Programador 3	1					1,00
							3,00
C001910615	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						
	Programador 1	2					2,00
	Programador 2	2					2,00
	Programador 3	5					5,00
							9,00
C001910618	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.50</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 50 DN 40, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						
	Riego	11					11,00
							11,00
C001902281	<b>Ud. Boca de riego de 45 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 45 T/B con tapa de función, incluso registro valvula de escuadra Racor tipo Barcelona y accesorios, colocada y probada.						
	Riego	13					13,00
							13,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO U11 ELECTRICIDAD</b>							
03A01	<b>m3</b> Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Ampliación Red	571,55				571,55	
	Acometidas	102				102,00	
							673,55
03A03	<b>m3</b> Exc. Zanja <3m ter compc i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	Lenias Generales	2				2,00	
							2,00
ED0111	<b>Ud. Arqueta MT según esp. Unión Fenosa 3 Tapas de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Media-Baja tensión, de 1580x847x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 3 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliacion REd	3				3,00	
							3,00
ED0121	<b>Ud. Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 2 Tapas 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 884x527x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 2 tapas de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Amoplacion Red	11				11,00	
	Cuadros Eventos	2				2,00	
							13,00
ED0131	<b>Ud. Arqueta BT según esp. Unión Fenosa 1 Tapa de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación para acometida, para canalización eléctrica de Baja tensión, de 527x389x120 cm de medidas interiores, construida en fabrica de ladrillo tosco de ½ pie de espesor recibido con mortero de cemeneto, colocado sobre solera de hormigón ligeramente armada HA-20/P/20IIA de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida en el interior con mortero de cemento 1:3. Incluso cerco y contracerco de fundición tipo " Unión Fenosa" para alojar 1 tapa de dimensiones 63x49 cm, rematada con el mismo material que el resto del pavimento, excavación del hueco y relleno del trasdós, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según REBT, proyecto Tipo de Unión Fenosa, normas Cia. suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliación Red	11				11,00	
							11,00
C00183004S0	<b>M. Canalización tubos PE 2x160</b> Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 1 tubo corrugado de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.						
	Ampliación Red	1	27,00			27,00	
	Cuadros Eventos	1	82,00			82,00	
							109,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00183004S1	<p><b>M. Canalización tubos PE 3x160</b></p> <p>Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor Hormigonado de tyubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Ampliacion Red	1	476,00				476,00
							476,00
C00183004S2	<p><b>M. Canalización tubos PE 4x160</b></p> <p>Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 3 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces dce calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Ampliación Red	1	68,00				68,00
							68,00
C0018300SS1	<p><b>ml. Canalización acometida 1 edificio</b></p> <p>Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a un edificio, formada por 1 tubo corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..</p>						
	Acometidas Edificios	1	174,00				174,00
							174,00
C0018300SS2	<p><b>ml. Canalización acometida 2 edificios</b></p> <p>Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a dos edificios, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..</p>						
	Acometidas Edificio	1	30,00				30,00
							30,00
C001860810I	<p><b>UD. Cuadro Protección y Mando A. Ext</b></p> <p>Cuadro de repartidor de eventos modelo Teucro IO deEdigal o Similar de 1850x700, fabricado en acero inox AISI 316 L para reparto, ocn interruptor y fusibles de generales de 250A trifásico , con cuadro salidas de fusibles hasta 160A, con posibilidad de alojamiento de contador trifásico con lectura indirecta y toridales , incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.</p>						
	Cuadros Eventos	2					2,00
							2,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO U12 TELECOMUNICACIONES</b>							
03A03	<b>m3</b> Exc. Zanja <3m ter compc i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	Ampliación Red Tel	145,5					145,50
							145,50
C00562124	<b>UD.</b> <b>Arqueta CTNE Tipo M 30x30x55</b> Arqueta tipo M para canalización telefónica, de dimensiones interiores 30x30x55 cm preparada para acometer tubos de 40 y 63 mm. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa, excavación del hueco, compactado, aliviadero de desague, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliación Red Tel	3					3,00
							3,00
C00562120	<b>UD.</b> <b>Arqueta CTNE Tipo H 80x70x82</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x70x82 cm de hormigón prefabricado, preparada para acometer un máximo de 24 tubos de diámetro 110 mm,. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa ( suministrada por Compañía Telefónica Nacional de España), excavación del hueco, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, aliviadero de desague, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliación Red Tel	8					8,00
							8,00
C00562230	<b>M. Canalización 2 Tubos D. 63 liso</b> Colocación en zanja de 30 cm de ancho y 65 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 2 tubos de PVC con paredes lisas de color negro, de 63 mm de diámetro ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno y compactación del resto de la zanja, cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliación Red Tel	1	490,00				490,00
							490,00
C00562234	<b>M. Canalización 4 Tubos D. 63 Corrugado</b> Colocación en zanja de 45 cm de ancho y 88 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 4 tubos de PE con paredes interiores lisas y exterior corrugado de color verde, de 63 mm de diámetro, ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno del resto de la zanja, en tongadas < 25 cm y compactación al 95% del P.N., cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada.						
	Ampliación Red Tel	1	218,00				218,00
							218,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO U13 ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
03A01	m3 Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Líneas	16					16,00
03A03	m3 Exc. Zanja <3m ter compc i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						16,00
	Líneas	450					450,00
C001830083	ml. Canalización línea RV 4x6+1x16 Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 4x6+1x16 mm2, bajo tubo coarugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.						450,00
	Líneas	1	1.476,00				1.476,00
C001830081	ml. Canalización línea RV 3x6+1x16 Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 3x6+1x16 mm2, bajo tubo coarugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.						1.476,00
	Líneas	1	270,00				270,00
C001830082	ml. Canalización línea RV 2x6+1x16 Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 2x6+1x16 mm2, bajo tubo coarugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.						270,00
	Líneas	1	320,00				320,00
EAA006	m Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Flex Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo corrugado D 32 , totalmente instalada						320,00
	Balizamiento	1	153,00				153,00
EAA006I	m Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Rígido Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo rígido D 25 grapado, incliso pp de cajas de derivación y conexión , totalmente instalada						153,00
	Bajo pasarela	1	52,00				52,00
C001860810	UD. Cuadro Protección y Mando A. Ext Cuadro de medida y protección sobre zócalo de acero inox AISI 316L de 2mm modelo Edifgal Mercurio para 5 o 4 salidas trifásicas y una monofásica para riego, de dimensiones 1350x1200x400, módulo para contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V para energía activa doble tarifa con maxímetro y conexión a transformador de relación x/5A. Los elementos de protección y mando : 1 interruptor general magnetotermico de 4x25 A, 5 o 4 interruptores magnetotérmicos de 4x10 A, 1 interruptor magnetotérmico de 4x20A 2 interruptpres magnetotérmicos de 2x16A interruptores diferencial de 4x25 A 30mA y 2x25 30mA y 1 contactor de 4x40 A/220V, 1 reloj astronómico y protección de sobretensiones. Fabricados según UNE-EN-61439-4, MARcado CE. IP 55 IK10. Conjunto formado por cajas de protección de doble aislamiento IP-66 IK10 para los módulos interiores de medida y mando. Temperaturas de Ttrabajo de -30°C a 155 °C. Cumplirán la Directiva Comunitaria de Baja Tensión 93/68/CEE y cCompatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y UNE-EN 60439-4, UNE-EN 60529 (IP) y UNE-E-N 50102 (IK), incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.						52,00
	Cuadro Aparcamiento	1					1,00
	Cuadro Hórreo	1					1,00
							2,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EJC04	<b>UD.</b> <b>Columna metálica 6 m.</b> Apoyo metalico AM-10 fabricación JOVIR o similar de 6 metros de altura trococónico, con un 12,5% de conicidad, sección circular fabricado en acero al carbono S235 JR según UNE EN 10025 de 3mm de espesor y galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1461:1999, base en placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluido cimentación de hormigón, pernos de acero F-1140( M33x300 mm), grua en descarga de camión y colocación, tornillería, con conexión a tierra mediante pica de cobre de 2.000 mm D. 19 mm y pequeño material auxiliar, incluso caja de fusibles y línea de 2x2,5 mm2 para conexión de luminarias. Unidad totalmente instalada. Incluso pintura al esmalte según D.F.						
	Cuadro Aparcamiento	47				47,00	
	Cuadro Hórreo	21				21,00	
							68,00
CIG1860i01	<b>Ud. Luminaria 62W LED UFO 5.560 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3 o perfil 2 de Iguzzini o equivalente, con óptica viaria confort, de 60 W y 5.560 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						
	Cuadro Aparcamiento	17				17,00	
	Cuadro Hórreo	19				19,00	
							36,00
CIG1860i03	<b>Ud. Luminaria 34W LED UFO 2.800 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3de Iguzzini o equivalente, con óptica simétricat, de 34 W y 2.800 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						
	Cuadro Aparcamiento	3				3,00	
	Cuadro Hórreo	3				3,00	
							6,00
CIG1860i04	<b>Ud. Luminaria 52.8W LED UFO 4860 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO A60 Perfil 2de Iguzzini o equivalente, con óptica asimétrica, de 52.8 W y 4.890 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico para cinco niveles preprogramados montada en poste, incluido brazo L411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						
	Cuadro Aparcamiento	14				14,00	
	Cuadro Hórreo	4				4,00	
							18,00
CIG1860i05	<b>Ud. Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm A45</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro I45 DALI de Iguzzini o equivalente conm óptica asimétrica, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						
	Cuadro Aparcamiento	20				20,00	
							20,00
CIG1860i06	<b>Ud. Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm ST1C</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro ST1C DALI de Iguzzini o equivalente co óptica viaria, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						
	Cuadro Aparcamiento	9				9,00	
							9,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CIG1860i07	<p><b>Ud. Sistema iluminación exteriores Con 5 proyectores</b></p> <p>Sistema par ailuminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 3 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brica individual, 2 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 30000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Cuadro Hórro</p>	2				2,00	
							2,00
CIG1860i08	<p><b>Ud. Sistema iluminación exteriores Con 6 proyectores</b></p> <p>Sistema par ailuminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brica individual, 4 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 30000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Cuadro Aparcamiento</p>	3				3,00	
							3,00
CIG1860i09	<p><b>Ud. Sistema iluminación 2 proyeccion sobre pared</b></p> <p>Sistema par ailuminación con proyección sobre pared Multiwoody, compuesto por soporte de pared para dos proyectores con abrazadera, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a soporte, Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Caudro Hórro</p>	1				1,00	
							1,00
CIG1860i010	<p><b>Ud. Luminaria de suelo LED 7.5 W</b></p> <p>Luminaria de suelo Simes Compact Vetro Acidato de 3000°K 7.5 E420 lm estructura fabricada en aluminio primario resistente a la oxidación y aro frontal de acero inox AISI 316 L cristal templado de 12 mm y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintuta para mas resistencia. Grado de protección IP 67 Clase I IK 09. Incluido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Cuadro Hórreo</p>	16				16,00	
							16,00
CIG1860i011	<p><b>Ud. Luminaria empotrada LED 17W 281 lm</b></p> <p>Luminaria empostrada Simes MiniBlinker LED de 17 W y 281 lm de 3000°K, estructura fabricada en fundición de aluminio y caja de acero inoxidable y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintuta para mas resistencia. Grado de protección IP 65 Clase I IK 09. Incluido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p> <p>Cuadro Apocamiento</p> <p>Cuadro Hórreo</p>	37				37,00	
		3				3,00	
							40,00
D33GE001	<p><b>ud Puesta a tierra elemento metálico Urbanización</b></p> <p>Ud. Tierra equipotencial para elemento metálico de urbanización conectado con la tierra del elemento metálico y el de alumbrado según esquema, realizado con conductor de cobre desnudo de 4 mm2. sin protección mecánica, conexionando elementos de urbanización metálicos a menos de 2 m de las luminarias de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.</p> <p>Puesto Cuadros kioscos y cabinas</p>	6				6,00	
							6,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO U14 JARDINERÍA</b>							
07.001	<b>UD LEVANTAMIENTO Y PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ARBUSTOS/ÁRBOLES</b> Levantamiento y protección de conjunto de especies de arbustos y árboles de porte bajo preexistentes, incluso mantenimiento en cepellón y/o maceteros para posterior replantación. parterres alameda existente	1				1,00	
U13EP110	<b>ud ANCLAJE CEPELLÓN ,ÁRBOL &lt; 8 m.</b> Anclaje de cepellón de árbol de una altura igual o menor de 8 m. por medio de 4 estacas de madera de pino de 1,10 m. de altura y 8x8 cm. de sección, tanalizadas en autoclave, hincadas junto al perímetro del cepellón en el fondo del hoyo, al menos 30 cm., y atado de las mismas, junto con el cepellón, con cable galvanizado de 3 mm. de diámetro.	157				157,00	1,00
U13W110	<b>ud TRASPLANTE ÁRBOL PHOENIX CANARIENSIS MAQ.HIDR.D=250</b> Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada. Trasplante de Phoenix canariensis	2				2,00	157,00
07.006PH1	<b>ud PLATANUS X HISPANICA, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Platanus x hispanica, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego. arboles aparcamiento-arboleda	12				12,00	2,00
07.006APS	<b>ud ACER PSEUDOPLATANUS, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego. arboles aparcamiento-arboleda	13				13,00	12,00
07.006APC	<b>ud ACER PLATANOIDES 'COLUMNARE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Columnare', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego. arboles frente fachada	36				36,00	13,00
07.006APG	<b>ud ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Globosum', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego. arboles aparcamiento en torno al edificio Espacio acceso al puerto	43 8				43,00 8,00	36,00
							51,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.006PHC	ud PHOENIX CANARIENSIS , CALIBRE 30/35 CM Suministro y plantación de Phoenix canariensis (similares a las existentes), calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						
	Phoenix canariensis	6				6,00	
							6,00
07.006ASP	ud ACER SACCHARINUM 'PYRAMIDALE', CALIBRE 30/35 CM Suministro y plantación de Acer saccharinum 'pyramidale' , calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						
	arboles frente fachada entrada parque	12				12,00	
							12,00
07.006PAB	ud POPULUS ALBA 'BOLLEANA', CALIBRE 30/35 CM Suministro y plantación de Populus alba 'Bolleana', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						
	Mirador do Cruceiro y entorno	18				18,00	
							18,00
07.006CJ	ud CAMELLIA JAPONICA, CALIBRE 30/35 CM Suministro y plantación de Camellia japonica, calibre 30/35 cm, de 3 a 4 m. de altura, de variedades a elegir por la D.F. sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						
	Plaza da barranqueira	9				9,00	
							9,00
03_0010AMS	ud ARMERIA MARITIMA 'SPLENDENS' Armeria maritima 'Splendens' 30cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	A lo largo de escollera en paseo de borde	700				700,00	
							700,00
03_0011AMA	ud ARMERIA MARITIMA 'ALBA' Armeria maritima 'Alba' 35 cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	A lo largo de escollera en paseo de borde	700				700,00	
							700,00
03_0012AS	m2 AGROSTIS STOLONIFERA Agrostis stolonifera en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	En rotonda de C550	50				50,00	
							50,00
U14A100ESC	m3 SUMINISTRO TIERRA VEGETAL Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.						
	A lo largo de escollera en paseo de borde	1	361,00		0,30	108,30	
	En rotonda de C550	1	30,00		0,30	9,00	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.09	<b>ML</b> <b>CHAPA METÁLICA PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES; e=6MM</b> Chapa de acero S-275 granallado y curvado, galvanizado en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras, de sección 200x6mm, en formación de circunferencias de borde y contención de alcorques, incluso hierros soldados e hinca. Totalmente colocada						117,30
	Aparcamiento 1	24	4,00				96,00
	Aparcamiento 2	18	4,00				72,00
	Aparcamiento entre plaza barranqueira y R. San Antonio	12	4,00				48,00
	Aparcamiento al lado del Mirador do Cruceiro	9	4,00				36,00
	Espacio de Acceso al puerto	7	4,00				28,00
							280,00
<b>SUBCAPÍTULO U15 EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y VARIOS</b>							
00013.04P	<b>ud</b> <b>SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. d=60 CM</b> Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada, tal como figuran en plano 6B						
	Según en plano 6B	11					11,00
	R-402	3					3,00
							14,00
00013.04PRCT	<b>ud</b> <b>SEÑAL RECTANGULAR REFL. E.G. D=90X90 CM</b> Señal rectangular 90x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada. tal como figuran en plano 6B						
	Según en plano 6B	12					12,00
	S-13	4					4,00
		6					6,00
							22,00
00013.04PRORT	<b>ud</b> <b>SEÑAL INFORMATIVA ORIENTACIÓN 25X145 CM</b> Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 25x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. tal como figuran en plano 6B						
	Según en plano 6B	8					8,00
							8,00
UXPA1106D	<b>pa</b> <b>PARTIDA ALZADA RECONSTRUCCIÓN ARQUETAS EXISTENTES</b> Partida alzada a justificar para la reconstrucción de arquetas, incluyendo obra civil de adaptación de arquetas para instalación de nuevas tapas, i/ tapas de fundición dúctil conforme UNE-EN 124, clase B125 o D250 según los casos, con superficie con grabado antideslizante y serigrafiada con denominación del servicio, completamente terminada según normas de Compañía e indicaciones de la DO, incluyendo limpieza y reparación, almacenaje y reposición según niveles de obra final.						
		4					4,00
							4,00
00013.05PS	<b>M2</b> <b>RECONST. FACHADAS- ENFOSCADO Y ENLUCIDO CON MORTERO BASTARDO</b> Enfoscado con mortero M-80/b regleado a buena vista y enlucido, con una primera carga de mortero, regleado basto y enfoscado y enlucido, en paramentos verticales, medido a cinta corrida.						
		1	200,00		0,30		60,00
							60,00
00013.06PS	<b>M2</b> <b>RECONST. FACHADA-PINT. AL SILICATO C/ BASE Y DOS MANOS TIPO KEIM</b> Pintura al silicato para exteriores del tipo "KEIM Soldalit", a dos manos, con aplicación de Keim Matizador-Volltnfarben especial y Keim Fixativ-G.						
		1	200,00		0,30		60,00
							60,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
00013.07PS	<b>m2</b> <b>RECONST. FACHADAS-CHAPADO P.GRANITO CON CER E=15 mm</b> Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista o aplacado de granito, en remates inferiores de fachadas con variación de rasante igualando con la piedra de la fachada existente, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	50,00		0,20	10,00	
							10,00
U15AH100	<b>m2</b> <b>APLICACIÓN PINTURA 2 COMPONENTES EN MARCAS VIALES</b> Aplicación pintura dos componentes y antideslizante en pasos de cebra, isletas, flechas y símbolos, incluso premarcaje y microesferas reflectantes. Señalización paso peatones(3) 21 6,00 0,50 63,00 Marcas viales aparcamiento 1 270,00 0,10 27,00 Urb. fachada,Carga-decarga etc 1 280,00 0,10 28,00 Rotonda y C550 Señalización paso peatones M-4.3 (2) 14 6,00 0,50 42,00 M-4.1 4 3,50 0,40 5,60 M-4.2 4 5,00 0,40 0,67 5,36 M-2.6 1 315,00 0,10 31,50 M-2.2 1 181,00 0,10 18,10 M-1.3 1 73,00 0,10 0,50 3,65 M-7.2 1 204,00 0,29 59,16						283,37
TPH080	<b>u</b> <b>BANDAS SEPARADORAS EN CALZADA</b> Bandas separadoras de carriles, de caucho EPDM, con bandas amarillas del mismo material integradas en la pieza mediante vulcanización, de 4 cm de altura y 50 cm de longitud y 22 cm de ancho, fijadas a una superficie de hormigón armado con tornillos de acero inox. AISI 316. Colocadas según según figura en plano 6B y totalmente instaladas. tal como figuran en plano 6B Según en plano 6B 165 165,00						165,00
D23PA109P	<b>m</b> <b>BARANDILLA REDONDO Y PLETINA DE ACERO INOX H=0.9</b> Barandilla metálica de 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 10 mm de diametro en barras verticales separadas entre si 13 cm, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI 316 de dimensiones 45x20 mm. Cada 2 mts se colocara una pieza de refuerzo de acero inoxidable AISI 316 soldada a las barras verticales, para darle mayor estabilidad a la barandilla.La barandilla irá empotrada en la base donde asiente (hormigón/piedra) por lo cual se realizaran perforaciones que permitan cierta holgura para empotrar cada una de la barras y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.  Mirador do cruceiro 1 74,00 74,00 Paseo de borde hacia el parque 1 191,00 191,00 Mirador do Tendedeiro 1 57,00 57,00						322,00
D23PA109EP	<b>m</b> <b>BARANDILLA REDONDO ACERO INOX diametro:25mm</b> Barandilla metálica a 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 25 mm de diametro .La barandilla irá fijada a los muros laterales revestidos de granito de las entradas al Mar del puerto, por medio de unos piezas soldadas al redondo de acero, por lo que se realizaran perforaciones cada 1,5 mts, que permitan cierta holgura para empotrarla y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.  Entrada en Mar 1.1 2 2,00 3,05 12,20 Entrada en Mar 1.2 2 2,00 2,00 8,00 Entrada en Mar 1.3 2 2,00 2,45 9,80 Entrada en Mar 1.4 2 2,00 2,20 8,80						38,80

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000008.015P	<b>UD</b> <b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE FUENTE ORNAMENTAL</b> Desmontaje y traslado de fuente ornamental a su nueva posición en la Praça da Barranqueira, tal como figura en los planos, dejándola completamente instalada. Fuente ornamental	1				1,00	
							1,00
000008.015H	<b>UD</b> <b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE HORREO</b> Desmontaje, traslado y montaje de horreo a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueólogo/restaurador). Así como construcción en madera de la estructura de la cubierta original La cubierta estará resuelta con: - Viga central de madera laminada de castaño con clasificación estructural GL 30 y certificado de conformidad CE, reacción al fuego D-s2, d0 resistencia a flexión 30 N/mm2 (clase de servicio 1), para luces máximas de 500 cm. de 150x100 mm de sección y 6 mt. de longitud, tratada con dos manos de protección en base disolvente contra hongos e insectos xilófagos Protec Fondo Plus de Procolor o equivalente y dos manos de acabado con lasur pigmentado en disolvente, color a determinar por la DF, Cetol HLS de Sikkens o equivalente, incluso realización de pruebas de color, preparación de apoyos. Los pontones transversales serán del mismo tipo de madera, de 100x75 mm de sección y 6 mt. fijados a la viga mediante cajeados y apoyados en las paredes laterales del horreo, de acuerdo con detalles del proyecto. - Entablado inclinado en revestimiento de techos de tablas machiembradas de pino rojo o abeto calidad V, con tensiones estabiliadas, humedad inferior al 8%, de 27 mm de espesor, con p.p. de rastrelado de pino rojo tratado en autoclave, acabado con una mano de tapaporos y dos de acabado al agua del tipo "lasur" Cetol de Sikkens, color a definir por la D.F., así como accesorios y fijaciones metálicas, tornillería y pequeño material. - Cubierta ventilada con teja cerámica curva roja de primera calidad, de 50x23 cm. con solape frontal y separación mínima entre cabezas de cobija de 4 cm, recibidas con mástic elástico de poliuretano Sikaflex 11FC, incluso remates realizados con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, s/RC-03 en los aleros y bordes de cubierta, incluso ganchos para fijación de tejas entre sí de acero inoxidable AISI 316, p.p. de tejas ventiladoras, piezas de cumbre, e impermeabilización, limpieza, replanteo, formación de alero, cumbre, limas y encuentros especiales totalmente montada, de acuerdo con detalles del proyecto.	1				1,00	
							1,00
000008.015CR	<b>UD</b> <b>DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CRUCEIRO</b> Desmontaje, traslado y montaje de cruceiro o a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueólogo/restaurador).	1				1,00	
							1,00
000008.015B	<b>UD</b> <b>DESMONT. Y TRASL. DE BARCO ORNAMENTAL / ELEMENTOS CONMEMORATIVOS</b> Desmontaje y traslado de barco ornamental y demás elementos conmemorativos, reubicándolos dentro de la urbanización donde indique la D.F. Barco ornamental Elementos conmemorativos	1 1				1,00 1,00	
							2,00
08.008	<b>ud</b> <b>PAPELERA BASCULANTE REJILLA DE ACERO Y POSTE 60 L.</b> Suministro y colocación de papelera en chapa de acero galvanizado pintada, compuesta de cuba circular de anillos de acero, de 60 l. de capacidad, tipo PORTALÓ mod. C-22001 o similar, incluso pizas de anclajes para fijación al suelo, instalada.	15				15,00	
							15,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U15MDA010	ud CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ. 1100 I. Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizado troquelado y esmaltado al horno, de 1100 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	12				12,00	
							12,00
U15MDA020	ud CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ.240 I. Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizada troquelada y esmaltada al horno, de 240 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	18				18,00	
							18,00
C08007BPS	u BANCO DE MAD. LAMIN. SOBRE PIES TUBUL. DE ACERO INOX. AISI 316 Banco de medidas 500 x 500 x 12000 mm. compuesto por una pieza de asiento, de madera laminada de pino rojo de calidad "como cae" (I-IV) clase resistente GL-28, con un contenido de humedad comprendido entre 16 y 20 %, protegidos contra hongos e insectos xilófagos con un tratamiento profundo en autoclave para una clase de riesgo, 5, encolada con cola de resorcina, con uniones entre testas de láminas en diente de sierra, cepillada y calibrada y acabados con tres manos de lasur al agua en natural o en color a decidir po D.F. (para facilitar la fabricación y montaje se realizará en dos piezas de 6 mts que se unirán por medio de un ensamble en forma de dientes múltiple). Los reposabrazos se realizarán con barras lisas macizas de Acero inox. AISI 316 de 25 mm. de diámetro empotradas en la propia madera y se dispondrán cada 3 metros.La pieza de asiento de madera irá fijada sobre unas placas circulares de 250 mm de diámetro de Acero inox. AISI 316 con un espesor de 10 mm, a las que se le sueldan unos pies también de Acero inox. AISI 316 de sección tubular de 150 mm de diámetro, que se encastra a su vez en otro perfil tubular de Acero inox. AISI 316 de 140 mm de diámetro que por medio de unos pernos se fijan al solado existente.Estos pies iran situados cada 2500 mm a lo largo del banco. Incluso pernos y tornillos de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de anclaje a la cimentación y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje sobre el solado existente. Realizado según se indica en los planos del proyecto y totalmente colocado. banco en mirador do Cruceiro y en el mirador do tendedeiro	2				2,00	
							2,00
C07005PS	ud FUENTE GRANIT. SILVESTRE ABUJARD. DE MEDIDAS 86X86X78 CM Suministro y colocación de fuente de granito silvestre con todas las caras vistas abujardadas, de dimensiones 86x86x78 cm vaciada en taller, con acabado abujardado de sus superficies, y abastecimiento de agua y aliviadero de la misma mediante tubería de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 acabado mate de 25 mm de diametro. i/acometida general de agua y desagüe, i. base con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor sobre el terreno debidamente preparado y compactado. Todo ello totalmente fabricado y montado según se describe en los planos.	2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO F2 EDIFICIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO E1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES</b>							
01.007B	<b>M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b>						
	Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.						
	Vestibulo entrada Local 1	1	93,00		1,65		153,45
	Espacio interior edificación	1	542,00		1,50		813,00
	Patios	1	93,00		0,60		55,80
	Cimentacion escalera exterior	1	4,62		0,50		2,31
							1.024,56
<b>SUBCAPÍTULO E2 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>							
E02SA030	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b>						
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refinado de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.						
	Losa cimentación	1	631,00		0,30		189,30
	Cimentacion escalera exterior	1	4,62		0,50		2,31
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00		0,50		-40,00
							151,61
E04LA130	<b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb 50cm LOSA ARM.</b>						
	Losa de cimentación armada con un espesor de 50+10 cm., realizada con hormigón elaborado en central HA-30/B/20/IIIc+Qb y hormigón de limpieza HM-5/B/32, incluso armadura (50 kg/m2), recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.						
	Losa cimentación	1	631,00		0,50		315,50
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00		0,50		-40,00
							275,50
E04CA06ESC	<b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb ZAPATAS</b>						
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.40 mm, consistencia blanda, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.						
	Zapata corrida escalera metálica	1	6,00	0,80	0,50		2,40
							2,40
PCCIM14	<b>m2 SOLERA CAVITI FORM h=10+5 cm, H-25</b>						
	Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por: -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 10 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m2. -Malla electrosoldada 200/6 mm. -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, de consistencia blanda, Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima 0,45; incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico. -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor.						
	Local 1	1	292,00				292,00
	Local 2	1	285,00				285,00
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00				-80,00
							497,00
E04SA010	<b>m2 SOLERA.HA-30, 15cm.ARMA.#15x15x5</b>						
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., elaborado en central, Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima 0,45; i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido con fratasadora mecánica con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo. Según NTE-RSS y EHE.						
	Local 1	1	292,00				292,00
	Local 2	1	285,00				285,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E09IAW020	<b>m2</b> <b>IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Pintura asfáltica de base orgánica especialmente orientada para la imprimación y preparación de paramentos verticales; lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.	1	0,90	176,00		158,40	577,00
E03CZH040	<b>m. TUB.DRENAJE HGÓN.POROSO 20cm.</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 20 cm. de diámetro interior, Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 130 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	1	176,00			176,00	158,40
C001820100	<b>ml. CONduc.ENTERR.COND.COBR E DES.</b> Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión. Estructura	1	162,00			162,00	176,00
C001820110	<b>Ud. ARQUETA CONEXIÓN PUEST.TIERRA</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	162,00
C001820115	<b>Ud. SECCIONADOR DE TIERRAS</b> Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	2,00
C001820120	<b>ml. LINEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA</b> Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión. Local 1 Local 2	1 1	4,00 4,00			4,00 4,00	2,00
C001820160	<b>Ud. PICA COBRE Ø19 DE 2000MM</b> Pica de acero recubierto de cobre de Ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5. Local 1 Local 2	5 4				5,00 4,00	8,00
							9,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO E3 ESTRUCTURA						
E05HVA72	m3	HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADER. VIGAS CUELG.				
Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> .) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.						
	viga perimetral					
	portico1	1	8,00	0,43	0,60	2,06
	portico2	1	11,20	0,35	0,90	3,53
	portico2 recrecido lateral	1	11,20	0,23	0,60	1,55
	portico3	1	21,88	0,35	0,90	6,89
	portico3 recrecido lateral	1	21,88	0,23	0,60	3,02
	portico4	1	14,18	0,35	0,90	4,47
	portico5	1	2,40	0,35	0,90	0,76
	portico5 recrecido lateral	1	2,40	0,23	0,60	0,33
	portico6	1	3,37	0,35	0,90	1,06
	portico6 recrecido lateral	1	3,37	0,23	0,60	0,47
	portico7	1	5,52	0,35	0,90	1,74
	portico7 recrecido lateral	1	5,52	0,23	0,60	0,76
	portico8	1	4,49	0,35	0,90	1,41
	portico8 recrecido lateral	1	4,49	0,23	0,60	0,62
	portico9	1	3,58	0,35	0,90	1,13
	portico9 recrecido lateral	1	3,58	0,23	0,60	0,49
	portico10	1	5,05	0,35	0,90	1,59
	portico10 recrecido lateral	1	5,05	0,23	0,60	0,70
	portico11	1	16,32	0,35	0,90	5,14
	portico11 recrecido lateral	1	16,32	0,23	0,60	2,25
	portico12	1	4,50	0,35	0,90	1,42
	portico12 recrecido lateral	1	4,50	0,23	0,60	0,62
	portico13	1	6,36	0,35	0,90	2,00
	portico13 recrecido lateral	1	6,36	0,23	0,60	0,88
	portico14	1	6,36	0,35	0,90	2,00
	portico15 recrecido lateral	1	6,36	0,23	0,60	0,88
	portico15	1	8,00	0,35	0,90	2,52
	portico15 recrecido lateral	1	8,00	0,23	0,60	1,10
	portico16	1	8,00	0,35	0,90	2,52
	portico16 recrecido lateral	1	8,00	0,23	0,60	1,10
	portico17	1	6,93	0,35	0,90	2,18
	portico17 recrecido lateral	1	6,93	0,23	0,60	0,96
	portico17 interior	1	13,95	0,57	0,60	4,77
	portico18	1	31,14	0,35	0,90	9,81
	portico18 recrecido lateral	1	31,14	0,23	0,60	4,30
	CELOSIA DE CUBIERTA ENTRADAS EDIFICIO					
	Entrada local 1	1	56,35	0,20	0,60	6,76
	Entrada local 2	1	35,75	0,20	0,60	4,29
						88,08
E05HSA020	m3	HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADERA PILARES				
Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en pilares de 40x25cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m <sup>3</sup> .), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.						
	P1-P30	30	0,40	0,25	3,38	10,14
						10,14
E05HLA132	m2	HA-HA-30/B/20/IIIc+Qb E.METALICO LOSAS PLANAS e=35cm				
Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, para ambiente normal, T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 35cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras ; i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.						
	Local 1	1	261,50			261,50

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 2	1	252,50			252,50	
	resta Vestibulos , pérgola	-1	80,00			-80,00	

434,00

### E04MA020

m3	H.ARM.HA-30/B/20/IIIc+Qb MUROS 2C. V.M					
<p>Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 30 N/mm<sup>2</sup>., consistencia blanda, T<sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m<sup>3</sup>.), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p>						
Murete perimetral apoyo prefabricado	1	112,00	0,25	0,85		23,80
Murete perimetral entradas y patio	1	48,09	0,25	0,35		4,21
Muro- pilar en esquina	1	4,00	0,25	3,38		3,38

31,39

### SUBCAPÍTULO E4 ESTRUCTURA METÁLICA

### EST\_AC

#### kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S 275 J0, en perfiles laminados en caliente para realización de pasarela y escalera, con IPE 140, HEB 140, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, rigidizadores, remate con pletina en barandilla, piezas especiales, despunte, una mano de pintura de acabado. Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares L.150.100.10, L120.100.10, L 270.100.10 de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar, totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.

IPE 140 (barandilla)	43	0,92	12,90		510,32
IPE 140 (piso)	43	2,02	12,90		1.120,49
L 270.100.10 x 2uds	86	0,18	28,26		437,46
L.150.100.10 x 2uds	86	0,18	18,54		287,00
L120.100.10 x 2uds	86	0,10	16,48		141,73
T Conformada 125.8	1	43,00	15,12		650,16
T Conformada 125.75.8	5	1,50	12,00		90,00
IPE 140 (barandilla-pilar escalera)	5		12,90	2,21	142,55
IPE 140 (unión zancas escalera)	5	1,00	12,90		64,50
HEB 160 Zancas de escalera	2	6,00	42,60		511,20

3.955,41

### 00TRAMX

### M2

#### ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX DE 30X2 MM.

m2 Entramado metálico para realización de pavimento y barandilla, formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30\*3, atornillado a perfiles de estructura. i. formación de peldaño y barandilla de escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. completamente colocada

Piso pasarela	1	43,00	1,92		82,56
Barandilla pasarela	1	43,00		0,92	39,56
Peldaños escalera	17	1,00	0,28		4,76
Barandilla de escalera	1	6,00		0,92	5,52
Cerramiento bajo escalera	0,5	4,75		2,71	6,44

138,84

### PLAC\_ANCL

### ud

#### PLAC.ANCLAJ.S235 200X200X18 MM

Placa de anclaje de acero S235 JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x18 mm. para anclaje de estructura de escalera metálica a cimentación. Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares según se refleja en planos de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar, totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.

anclaje de zanca escalera heb160 a zapata	2				2,00
---	---	--	--	--	------

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	anclaje de estr. escalera a zapata	5				5,00	
	anclaje de estr. escalera a muro	5				5,00	
							12,00

### SUBCAPÍTULO E5 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

PAN_HORM	m2	PANEL PREFAB. DE HORMIGÓN EN FACHADA, e:16 CM					
	Panel prefabricado de hormigón armado con placa pretensada, sección 60-122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm <sup>2</sup> , Tmax 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm, incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-grafti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación a cubierta. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.						
	Fachada entrada local 1						
	Fachada	8	1,22	2,30		22,45	
	Alzado aparcamiento Local 1						
	Fachada	10	1,22	2,28		27,82	
	Sobre ventanal	1	4,23	0,75		3,17	
	Alzado aparcamiento local 2						
	Fachada	7	1,22	2,28		19,47	
	Sobre ventanal	1	3,27	0,75		2,45	
	Division vestibulo-despacho Local 2						
	Alzado aparcamiento entrada almacen local 2	4	1,22	2,30		11,22	
	Fachada	15	1,22	2,28		41,72	
	Pacios interiores y corredor trasero						
	Patio y corredor baños local 2	15	1,22	2,28		41,72	
	Patio y corredor sala local 2	10	1,22	2,28		27,82	
	Patio y corredor baños local 1	11	1,22	2,28		30,60	
	fachada caseta de la estación de bombeo	16	1,22	2,00		39,04	
	cubierta caseta de la estación de bombeo	2	3,35	1,22		8,17	
							275,65

PAN_HORM_BC	m2	BANCOS PANEL PREF. DE HORMIGÓN, e:16 CM					
	Panel prefabricado de hormigón armado para formación de banco en fachada, sección de 122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm <sup>2</sup> , Tmax 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm; incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-grafti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.						
	Formacion de banco fachada Local 1	16	1,22	0,45		8,78	
	Formacion de banco vestíbulo Local 2 (asiento y pies)	24	1,22	0,45		13,18	
	Formacion de banco vestíbulo Local 2(respaldo)	8	1,22	1,00		9,76	
							31,72

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO E6 CUBIERTAS					
E09CTM22c	m2	<b>CUB. NO TRANS. VEGETAL</b>			
Cubierta vegetal, sistema floradrain o equivalente, formado por panel aislante de poliestireno extruido de 100 mm. de espesor superpuesto y escalonado, capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, lámina geotextil, de 300 g/m2, membrana impermeabilizante de PVC de 1,20 mm. de espesor armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, resistente a raíces y microorganismos, lámina geotextil, de 300 g/m2; placa drenante y de retención de agua de 2,50 cm de espesor; lámina filtrante de 100 g/m2; sustrato de 8 cm de espesor de elevada porosidad estable no inflamable y alta capacidad drenante con producto reciclado; plantas tapizantes tipo Sedum o equivalente, con una densidad de 15 unidades por metro cuadrado. // remate perimetral oculto con chapa de zinc y formación de canales con rejilla y conexión con gárgolas de desagüe y rebosaderos. Totalmente terminada. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.					
Cubierta vegetal		1	630,00		630,00
resta Vestibulos, pérgola		-1	80,00		-80,00
					550,00
SUBCAPÍTULO E7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
ENTP.8acba	m2	<b>PANEL PS EXTRU. 40 SUP. LISA BORDE MED. MAD.</b>			
Aislamiento térmico bajo solera de hormigón a base de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes.					
Solera Local 1		1	292,00		292,00
Solera Local 2		1	285,00		285,00
resta Vestibulos, pérgola		-1	80,00		-80,00
					497,00
C090005	m2	<b>IMPERM. DE SOLERA/MURO, C/ LÁMINA DELTA, E IMPERM.</b>			
Impermeabilización de solera, mediante tendido corrido de lámina dreante compuesta por una estructura tridimensional de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno adherido a una de sus caras, con una resistencia a compresión de 712 kg/m2. tipo "Drentex protect capa 200" e impermeabilización con lámina de betún polimérico modificado tipo "Texself HD" de 1,5 Kg./m2, protegida con una lámina geotextil Terram 1500 e , con p.p. de solapes y ejecución de juntas de dilatación, de retracción y de contorno; medida a cinta corrida.					
		1	292,00		292,00
		1	285,00		285,00
					577,00
C067804	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MEDIANTE SATURACIÓN</b>			
Impermeabilización de losa de cimentación, mediante saturación de la red capilar del hormigón, compuesto por capa bajo la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 1 kg/m², aplicado en polvo, mediante espolvoreo manual sobre el hormigón de limpieza, previamente humedecido con agua y con la armadura de la losa ya montada, y dos capas sobre la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 2 kg/m², aplicado en forma de lechada, mediante extendido con cepillo sobre el hormigón ya fraguado. El precio no incluye el hormigón de limpieza ni la losa de cimentación.					
Losa cimentación		1	631,00		631,00
					631,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO E8 REVESTIMIENTOS INTERIORES, PARTICIONES Y FALSOS TECHOS						
E07TYm120D	m2	<b>TABIQUE (A) 13+13/46+46/13+13</b>				
<p>Tabique tipo A autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>						
Local 1 despacho						
		1	9,00	2,50	22,50	
					22,50	
E07TYm120E	m2	<b>TABIQUE (B) 13+13/46+46/13+13 hidrof</b>				
<p>Tabique tipo B autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>						
Local 1 Baños						
		1	4,50	2,50	11,25	
cocina						
		1	4,40	2,50	11,00	
Local 2 Frente Baños-vestuarios						
		1	3,00	2,50	7,50	
					29,75	
E07TYm1INST	m2	<b>TABIQUE (C) 13+13/46+46/13+13 hidrof, aislam. térm. 40+40mm</b>				
<p>Tabique autoportante tipo C formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espeso y con doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>						
Local 1 pared local instalaciones						
		1	4,50	3,00	13,50	
Local 2 pared local instalaciones						
		1	4,50	3,00	13,50	
Almacen Local 2 (8,25+4,5+4,5)						
		1	17,25	3,00	51,75	
Despacho local 2- cortavientos						
		1	1,67	0,90	1,50	
					80,25	
E07TYM120	m2	<b>TABIQUE SENCILLO HIDROFUGO (D) (15/70/15) e=100mm</b>				
<p>Tabique tipo D autoportante formado por perfilera de acero galvanizado, placas de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por cada cara y lana de roca e=40mm en el interior. Espesor total 72 mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>						
TABIQUE TIPO C						
Local 1 Separacion baños						
		1	2,50	2,50	6,25	
Local 2 Separacion baños						
		2	3,11	2,50	15,55	
					21,80	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TRASDH	<b>m2</b> <b>TRASD AUTOPORT HIDRÓF. E=106mm/600 15+46+40</b> Trasdoso autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm., atornillado por la cara externa una placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espesor. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Local 1 Fachada despacho-aseos Fachada cocina-corredor trasero Fachada cocina-patio Sala al patio Fachada al aparcamiento Fachada al aparcamiento encima ventana Local 2 Sala al patio Aseos-almacen-recepción Fachada al aparcamiento Fachada al aparcamiento encima ventana						
		1	9,22		3,00		27,66
		1	6,00				6,00
		1	3,00				3,00
		1	11,10				11,10
		1	12,50		2,70		33,75
		1	4,23		0,65		2,75
		1	10,00				10,00
		1	17,00		3,00		51,00
		1	7,90		2,70		21,33
		1	3,30		0,65		2,15
							168,74
ERPA.2CERB	<b>m2</b> <b>ALIC AZJ PAST BL 15X15 BL</b> Alicatado con azulejo de 1ª calidad, de formato 15x15 cm y color blanco, recibido con junta continua con pasta adhesiva, incluso preparación del soporte, con parte proporcional de piezas romas o ingleses, cortes y perforaciones, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza; medido a cinta corrida. Local 1 Baños Local 2 Baños						
		2	8,40		2,10		35,28
		3	9,30		2,10		58,59
							93,87
E08TAK011	<b>m2</b> <b>FALSO TECHO YESO LAM. LISO HIDROFUGO N-13</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Local 1 Cocina						
		1		9,50			9,50
							9,50
E11RRM050	<b>m. RODAPIÉ PINO ENRASADO Y LACADO 7x1cm.</b> Rodapié en madera de pino macizo para lacado en blanco de 7x1 cm., fijado a los perfiles metálicos Pladur, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud, para quedar a paño con la cara exterior de la pared Local 1 despacho Baños cocina Pared local instalaciones Local 2 Baños-vestuarios Baños-Almacen Local 2 pared local instalaciones Almacen Recepción -administración trasdosados Local 1 Fachada despacho-aseos						
		2	9,00				18,00
		2	7,00				14,00
		2	4,40				8,80
		2	4,50				9,00
		2	3,00				6,00
		2	3,11				6,22
		2	4,50				9,00
		2	8,50				17,00
		2	4,50				9,00
		1	9,22				9,22

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Fachada cocina-corredor trasero	1	6,00			6,00	
	Fachada cocina-patio	1	3,00			3,00	
	Sala al patio	1	11,10			11,10	
	Fachada al aparcamiento	1	12,50			12,50	
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	4,23			4,23	
	Local 2						
	Sala al patio	1	10,00			10,00	
	Aseos-almacen-recepción	1	17,00			17,00	
	Fachada al aparcamiento	1	7,90			7,90	
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	3,30			3,30	

181,27

### SUBCAPÍTULO E9 ALBAÑILERÍA

07.014

UD

AYUDAS ALBAÑILERÍA, ELECT.,ALUMB., CALEF. Y VENT., ABAST.,FONT.

Ayudas de albañilería para el capítulo de instalaciones de electricidad, con aporte de mano de obra y materiales.

1

1,00

1,00

### SUBCAPÍTULO E10 PAVIMENTOS

E11CCT040

m2

PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS

Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); y acabado con barniz de poliuretano, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladividad y los requisitos mínimos de limpieza; p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.

Local 1

1

292,00

292,00

Local 2

1

285,00

285,00

577,00

000003.010 PT

M2

PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.

Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distintos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladividad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.

Patio Local 1

1

20,00

20,00

Patio Local 2

1

17,00

17,00

Patio Local 2 (aseos)

1

11,00

11,00

corredor tras edificio

1

57,00

57,00

Entradas 1 exterior

1

87,00

87,00

Entradas 2 exterior

1

55,00

55,00

247,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

<b>SUBCAPÍTULO E11 PINTURAS</b>					
ERPP12a	m2	<b>PINT PLAS LAVAB A-MOH HRZ/VERT INT</b>			
	Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color a definir en obra satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2.				
	Local 1				
	despacho	2	9,00	2,50	45,00
	Baños	2	7,00	2,50	35,00
	cocina	2	4,40	2,50	22,00
	Cocina ( falso techo)	1		9,50	9,50
	Pared local instalaciones	2	4,50	3,00	27,00
	Local 2				
	Baños-vestuarios	2	3,00	2,50	15,00
	Baños-Almacén	2	3,11	2,50	15,55
	Local 2 pared local instalaciones	2	4,50	3,00	27,00
	Almacén	2	8,50	3,00	51,00
	Recepción -administración trasdosados	2	4,50	3,00	27,00
	Local 1				
	Fachada despacho-aseos	1	9,22	3,00	27,66
	Fachada cocina-corredor trasero	1	6,00		6,00
	Fachada cocina-patio	1	3,00		3,00
	Sala al patio	1	11,10		11,10
	Fachada al aparcamiento	1	12,50	2,70	33,75
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	4,23	0,65	2,75
	Local 2				
	Sala al patio	1	10,00		10,00
	Aseos-almacén-recepción	1	17,00	3,00	51,00
	Fachada al aparcamiento	1	7,90	2,70	21,33
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	3,30	0,65	2,15
					442,79

<b>SUBCAPÍTULO E12 CARPINTERÍA DE MADERA</b>					
C1202AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 85X205 CM</b>			
	Puerta de paso chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 86x2050x45 mm según se describe en planos, con un acabado de barniz al agua, fijada a marco de madera perimetral, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.				
	Local 1 (PI 01)	1			1,00
	Local 2 (PI 01)	8			8,00
					9,00

C1203AD	ud	<b>PUERTA DE PASO DE 102X206 CM</b>			
	Puerta de madera chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 102x206x45 mm según se describe en planos, fijada a marco de madera perimetral, con un acabado de barniz al agua, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.				
	Almacén Local 2 (PI 02)	1			1,00
					1,00

Pi02CRB	ud	<b>PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 940X205X5 CM</b>			
	Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 940X205X5 cm, para paso 90x205, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería				
	Baños L1 (PI 03)	2			2,00
					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PI02CR	<p><b>ud. PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 285X290X5 CM</b></p> <p>Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 285x290x5 cm, para paso 247x295, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios. Según detalles planos carpintería</p>						2,00
	division entre los locales 1 y 2 (PI 04)	1				1,00	
09.051 REC	<p><b>ML RECERC. HUECOS VENT. TABLON MADERA DE PINO MELIS e:30 mm.</b></p> <p>Recercado de 30 cm de ancho en huecos de ventana. con tablon de madera de pino melis de 30 mm de espesor, calidad (I-IV), con un acabado de barniz al agua, recibido con tornillería de acero inoxidable sobre rigidizadores horizontales y verticales de la carpintería exterior, con p.p. de perfilera auxiliar de sujeción de las piezas horizontales superiores a base de perfiles longitudinales de acero galvanizado en caliente de dimensiones 70x40x 3 mm unidos a perfiles verticales 40x40x 3 mm del mismo material, colocados estos últimos con separaciones de 60 cm y fijados mediante unión mecánica al muro de hormigón, i. perfil longitudinal de remate LF 40.4, formación de "calles", rebajes, esquinales, encuentros, canteados con chapilla y pequeño material. i. aislamiento térmico para rotura de puente térmico de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes. Todo totalmente colocado siguiendo planos de detalle de carpintería exterior.</p>						1,00
	VE 04,VE 04, VE 03, VE 02	2	8,85		0,50	8,85	
	VE01, PE01	2	4,30		2,95	25,37	
	CA 02	2	4,23		1,58	13,37	
	CA 03	2	3,27		1,58	10,33	
	VE 11	2	5,78		2,95	34,10	
	VE 12	2	4,66		0,50	4,66	
	VE 13	2	1,95		1,90	7,41	
	VE 05	2	0,50		2,70	2,70	
	VE 06,VE 07	2	12,00		2,70	64,80	
	VE 07,VE 08	2	10,00		2,70	54,00	
	VE 09,VE 10	2	6,00		2,70	32,40	
26.003	<p><b>UD MUEBLE RECEPCION MADERA MACIZA DE PINO MELIS</b></p> <p>Mostrador de 185 x 90 x 80 cm. realizado en madera maciza de pino Melis, calidad (I-IV), con un contenido de humedad comprendido entre el 10 % y el 12 %, de color homogéneo, puertas, cajones, tapa, laterales, etc. formados por piezas encoladas con cola de poliuretano y con uniones en diente de sierra, uniones entre piezas realizadas a caja y espiga, toda la madera protegida con dos manos de Xilamón fondo o similar y acabada con dos manos de barniz mate, incluso estantes interiores regulables en altura, bisagras de cazoleta de la serie Intermat de Obe Hettich o similares, guías correderas para cajones modelo Quadro 25 SFG de Obe Hettich o similar, tiradores de acero inoxidable B 102.0 de 10 mm de diámetro y 310 mm de longitud de d line o similar, pasadores de empotrar y cerraduras con roseta de acero inoxidable, todo ello ejecutado según planos de detalle y especificaciones de la dirección facultativa, totalmente montado y terminado.</p>						257,99
	Recepción L1	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO E13 CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIOS</b>							
V01	<p><b>ud VENT. 2 HOJAS CORR. 5130X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 5130x2700 mm, SISTEMA PLUS VISION CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, premarco tubular de aluminido anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Patio Local 1 (VE 07) 1 1,00</p> <p>Patio Local 2 (VE 07) 1 1,00</p>						2,00
V02	<p><b>ud VENT. 2 HOJAS CORR. 2670X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 2670x2700 mm, SISTEMA COR VISION PLUS CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, , premarco tubular de aluminido anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Patio Local 2 baños (VE 10) 1 1,00</p>						1,00
V02BB	<p><b>ud VENT. FIJO 4230X1730 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo para hueco de 4230x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Fachada Aparcamiento Local 1 (VE16) 1 1,00</p>					1,00	
V02BB2	<p><b>ud VENT. FIJO 3270X1730 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo para hueco de 3270x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Fachada Aparcamiento Local 2 (VE 17) 1 1,00</p>					1,00	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
V02BPL1	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (1000+4900+880)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 1 para hueco de(1100+4820+770)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perflería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Incluso perflería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. Entorno al patio del Local 1 (VE 06)</p>	1					1,00
V02BPL2	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (1070+2620+840)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 2 para hueco de (1070+2620+840)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perflería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas.Incluso perflería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Entorno al patio del Local 2 (VE 08)</p>	1					1,00
V02BPL2A	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (560+1520+1070)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el patio del local 2(aseos) para hueco de (560+1520+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perflería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas. Incluso perflería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Entorno al patio del Local 2(aseos) (VE 09)</p>	1					1,00
V02BPL2DESP	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO 1800x2020 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo en el despacho del local 2 para hueco de 1800x2020 ,e=10 mm templado, fijado al paramento con perfil de acero inoxidable AISI 304. Despacho del Local 2 (VE 13)</p>	1					1,00
V02FP1	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (1300+1300)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanales fijos en puerta de entrada al local 1 de dimensiones (1300+1300)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perflería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Puerta de entrada Local 1 (VE 01)</p>	1					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
V02FP2	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (2230+830+1070)X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanales fijos en puerta de entrada al local 2 de dimensiones (2230+830+1070)x2700, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Puerta de entrada Local 2 (VE11)</p>	1					1,00
EFVL63ffca1	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO 2160X650 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo de dimensiones 2160X650, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Vestibulo despacho L1 (VE 03)</p>	1					1,00
EFVL63ffH1G	<p><b>ud</b> <b>VENT. FIJO (1240+ 1120)X650 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal fijo de dimensiones (1240+ 1120)X650, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Vestibulo despacho L1 (VE 14)</p>	2					2,00
V02B2CORR2	<p><b>ud</b> <b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 2140X650 MM AL ANOD NA</b></p> <p>Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 2140X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Vestibulo despacho L1 (VE12)</p>	1					1,00
V02BPL2CORR	<p><b>ud</b> <b>VENT. CORRED. 2 HOJAS 3290X650 MM AL ANOD NA</b></p> <p>Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 3290X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p> <p>Despacho L1 (VE 02)</p>	1					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EFVL63ffca_CO	ud VENT. OSCIOLOB. 440x 2010 AL ANOD NA Ventanal compuesto de una hoja practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 440x 2010 mm, realizada en perfilera de aluminio , Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Cocina Local 1 (V 15)	1					1,00
EFVL63ffca	ud VENT. OSCIOLOB. COR-70 RPT,1480X650 MM AL ANOD NA Ventana practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 1480X650 realizada en perfilera de aluminio , vidrio coollite skn174 8 templado/c/planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilera de aluminio para transición entre entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Baños Local 1 (VE 04/ VE04')	2					2,00
V02BPL2PTS	ud PUERTA ABISAG. DE 2 H. 1700X2700 MM AL ANOD NA Puerta abisagrada de dos hoja para hueco de 1700x2700 mm, SISTEMA COR70 de CORTIZO con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre puertas practicables y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL Entrada Local 1 y 2 (PE 01)	2					2,00
LVT020	m2 CERR. DE VIDRIO TEMPLADO, DE 10 MM DE ESPESOR DE DOS HOJAS Cerramiento de vidrio templado, de 10 mm de espesor, incoloro, formado por puerta abatible de dos hojas de 80 cm, con dos fijos laterales y fijo superior, fijado al paramento con piezas de acero inoxidable AISI 304. Cortavientos Local 1 y 2 (VE05,VE05', PE02)	2	4,20		2,83		23,77
09.033ALM	UD PUERTA METÁLICA 1 HOJA PART. BASC C/HOJA PEATONAL;300x270 cm, Puerta metálica opaca de hoja partida basculante de eje horizontal, tipo E47 de dimensiones exteriores 300x270 cm , compuesta por guías de perfil industrial de chapa de acero de gran resistencia, hoja partida al tercio opaca a base de estructura y bastidores de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de rodamientos guías y contrapesos, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, incluso preinstalación para ser motorizada y automatizada, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado Entrada almacén Local 2 (PE04)	1					1,00
							23,77
							1,00

# MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.029INS	<b>UD</b> <b>PUERTA METÁLICA 1 HOJA PRACTICABLE; 102X207</b> Puerta metálica opaca de una hoja practicables de eje vertical, tipo E11 de dimensiones exteriores 102x207 cm., compuesta por marco de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y profundidad s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. batiante soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 y forro de batiante, así como recercado de chapa de e=1,5 mm. todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, hoja practicable opaca a base de estructura de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de bisagras, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado Cuartos instalaciones L1y L2 (PE 03)	2				2,00	2,00
<b>SUBCAPÍTULO E14 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJES</b>							
C000500014	<b>M3. Excavación en zanja medios mecanico</b> m3 de Excavación en zanja, por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad de 1m., incluido relleno con material procedente de la propia excavación, compactación y retirada de material sobrante a vertedero.	1	106,00	0,60	0,85	54,06	54,06
C000500020	<b>m2. Demolición y reposicion pavimento</b> Demolición y posterior reposición de pavimento en chapacaña, aprovechando el existente y reponiendo piezas deterioradas, con mortero sobre base existente, incluso encintado de cemento.	1	16,00	0,60		9,60	9,60
C000500405	<b>ml. Colector PVC D 110 mm enterrado.</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 110 mm diámetro interior 101.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	1	6,00			6,00	6,00
C000500406	<b>ml. Colector PVC D 125 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	1	51,00			51,00	51,00
C000500407	<b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	55				55,00	55,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00055161	<p><b>UD. Arqueta prefabric. 50 cm 1 m</b></p> <p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, soleira, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	5					5,00
	Local 1	4					4,00
	Local 2	3					3,00
							12,00
C00055162	<p><b>UD. Arqueta prefabric. 60cm 1 m</b></p> <p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, soleira, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	3					3,00
							3,00
C00055164	<p><b>UD. Arqueta prefabric. sif. 60cm 1 m</b></p> <p>Arqueta sifónica prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, soleira, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	2					2,00
							2,00
C00050102	<p><b>Ud. Pozo reg.pref. 1 m prof. D100</b></p> <p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	1					1,00
							1,00
C00050104	<p><b>Ud. Pozo reg.pref. 2 m prof. D100</b></p> <p>Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	2					2,00
							2,00
C00055615	<p><b>M. Tubo caz de hormigón armado</b></p> <p>Tubo CAZ de Hormigón Armado D 300, longitud 1000 mm, para drenaje lineal, uniones mediante junta elástica y machiembreado, ángulos, juntas, colocación sujeción, nivelación del pavimento y elementos auxiliares. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Urbanización	1	80,00				80,00
							80,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>SUBCAPÍTULO E15 FONTANERÍA, PEQUEÑA EVACUACIÓN Y APARATOS SANITARIOS</b>								
C001902252	<p>ml. Acometida PE D50mm</p> <p>Acometida para abastecimiento, con reposición en calzada, realizada en polietileno d50 mm., incluso p.p. de obras complementarias, incluyendo collarín de toma en tubería existente, llave de paso, registro y accesorios, colocada y probada.</p>							
	Local 1	1	28,00				28,00	
	Local 2	1	60,00				60,00	
							88,00	
C001902260	<p>Ud. Válvula compuerta D50 fundición</p> <p>Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.</p>							
	Local 1	1					1,00	
							1,00	
C001909102	<p>Ud. Contador agua Calibre 25 mm</p> <p>Contador general de agua de chorro múltiple Clase B, Caudal nominal 3.5 m3/h DN 25 roscas 1 1/4"-1 1/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 521 mm Ancho: 536 mm Fondo: 231 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.</p>							
	Local 2	1					1,00	
							1,00	
C001909100	<p>Ud. Contador agua Calibre 15 mm</p> <p>Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 1.5 m3/h DN 15 roscas 3/4"-3/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada.</p>							
	Local 1	1					1,00	
							1,00	
C00226YU	<p>Ud. Intercumulador ACS AISI 316 300 li</p> <p>Intercumulador de 300 litros para agua caliente sanitaria, colocado en posición vertical, de acero inoxidable AISI 316 L, serpentín acero inox y aislamiento con capa de espuma de vinilo, acabado con funda de manta y plastificado exterior, regulación termostática exterior, termómetro y manómetro, válvula de seguridad, sonda de temperatura, conexiones y línea de sonda con central bajo tubo rígido PVC, protección catódica (ánodo de magnesio), con Placa de timbre de M.I. y E. de recipiente a presión. Incluido conexionado a red de distribución de agua caliente y tomas de ida y retorno de caldera, patas para su montaje en vertical, soportes, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado y probado.</p>							
	Local 2	1					1,00	
							1,00	
C001930406	<p>M Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 32</p> <p>Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 32x4,4 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>							
	Local 2	1	11,00				11,00	
							11,00	
C001930404	<p>M Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 25</p> <p>Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>							

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 1	1	9,00			9,00	
	Local 2	1	44,00			44,00	
							53,00
<b>C001930402</b>	<b>M</b>						
	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 20</b>						
	ubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.						
	Local 1	1	23,00			23,00	
	Local 2	1	20,00			20,00	
							43,00
<b>C001924141</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b>						
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						
	Local 1	1	9,00			9,00	
							9,00
<b>C001924142</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 20 16Atm</b>						
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 20 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						
	Local 1	1	23,00			23,00	
	Local 2	1	20,00			20,00	
							43,00
<b>C001930714</b>	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.32</b>						
	Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 32 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						
	Local 2	2				2,00	
							2,00
<b>C001930713</b>	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.25</b>						
	Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 25 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						
	Local 1	3				3,00	
	Local 2	8				8,00	
							11,00
<b>C001930711</b>	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.20.</b>						
	Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 20 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						
	Local 1	2				2,00	
							2,00
<b>C001910673</b>	<b>Ud. Válvula PVC retención D. 32</b>						
	Válvula de retención PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 . Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						
	Local 2	1				1,00	
							1,00
<b>CFILAU004</b>	<b>Ud. Filtro cartucho de 1" de 50 micras</b>						
	Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-1AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1" y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones roscadas, cuerpo de latón, vaso del fitro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.						
	Local 1	1				1,00	

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 2	1				1,00	
							2,00
<b>C001945026</b>	<b>M</b> <b>Aislamiento de espuma elast. D.32</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 13,0 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-032 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 1	2	4,50			9,00	
							9,00
<b>C001945024</b>	<b>M</b> <b>Aislamiento de espuma elast. D.25</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 12.5 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-025 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 1	1	9,00			9,00	
	Local 2	1	22,00			22,00	
							31,00
<b>C001945022</b>	<b>M</b> <b>Aislamiento de espuma elast. D.20</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.20 mm, espesor 12 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-022 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 1	1	23,00			23,00	
	Local 2	1	10,00			10,00	
							33,00
<b>CAIS01ACINT16</b>	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 2	1	4,50			4,50	
							4,50
<b>CAIS01ACINT15</b>	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 2	1	22,00			22,00	
							22,00
<b>CAIS01ACINT14</b>	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X015 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						
	Local 2	1	10,00			10,00	
							10,00
<b>C001910500</b>	<b>Ud. Llave de escuadra para toma de grig</b> Llave de escuadra para salida de grifo de 1/2" en latón cromado, totalmente instalada y funcionando.						
							10,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 1	6				6,00	
	Local 2	8				8,00	
							14,00
<b>C00110ZX</b>	<b>Ud. Válvula grifo</b> Válvula grifo esfera de medidas 1/2-3/4". Incluido juntas, racores, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	1				1,00	
							2,00
<b>C001902280</b>	<b>Ud. Boca de riego de 25 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 25 T/B, incluso registro valvula de escuadrs y accesorios, colocada y probada.						
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	1				1,00	
							2,00
<b>C001952101</b>	<b>M. Tubería PVC D. 40 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 40 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	Local 1	1	2,00			2,00	
	Local 2	1	4,00			4,00	
							6,00
<b>C001952102</b>	<b>M. Tubería PVC D. 50 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	Local 1	1	4,00			4,00	
	Local 2	1	1,50			1,50	
							5,50
<b>C001952103</b>	<b>M. Tubería PVC D. 75 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 75 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	Local 1	1	1,50			1,50	
							1,50
<b>C001952105</b>	<b>M. Tubería PVC D. 110 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	Local 1	1	3,00			3,00	
	Local 2	1	3,00			3,00	
							6,00
<b>C001952106</b>	<b>M. Tubería PVC D. 125 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 125 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	Local 1	17				17,00	
	Local 2	18				18,00	
							35,00
<b>C001951104</b>	<b>Ud. Desagüe p.duch. tubo PVC 40mm</b> Desagüe de plato de ducha formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro exterior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 28. Medida la unidad rematada.						
	Local 2	3				3,00	
							3,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C001951106	<b>Ud. Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm</b>						
	Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	3				3,00	
							5,00
C001951112	<b>Ud. Desag.freg.1 sen.tub.PVC 40mm</b>						
	Desagüe de fregadero de un seno con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	1				1,00	
							1,00
C001951118	<b>Ud. Desagüe lavadora/lavavajillas/frigo</b>						
	Desagüe de lavadora/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	1				1,00	
							1,00
C001951099	<b>Ud. Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm</b>						
	Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	3				3,00	
							5,00
C001951200	<b>Ud. Bote sifónico PVC diám. 110</b>						
	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro interior y tapa de acero inoxidable, con seis bocas y tapa ciega telescópica, instalado con tubo de PVC Serie C de D. 50 mm al manguetón o tubo evacuación, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	3				3,00	
							5,00
C0019512206	<b>Ud. Sumidero sif.PVC s. hor. D. 110</b>						
	Sumidero sifónico con salida horizontal D. 110 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 200x200 mm, unión encolar D. ext. 150.4 mm, altura 103 mm. de Jimtem. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC serie B DN 110 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instalada.						
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	1				1,00	
							2,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO E16 ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS					
EDB02	<b>Ud. Conjunto Inst. Ext. Acom hasta 63A Med. Directa</b>				
	Conjunto modular con envolvente para instalación exterior individual para un suministro trifásico con reparto superior a 15 kW hasta 63A, medida directa, montaje exterior, con capacidad para alojar: un contador trifásico electrónico, simple o doble tarifa, ventanilla de acceso a contador, bases portafusibles tipo Neozed tamaño DO-3, interruptor neutro avanzado tetrapolar de intensidad adecuada a la instalación. Cableado en 16mm con colores normalizados. Ref. AR-TEIP-UF de Unión Fenosa. Debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la Compañía, incluso anclajes, conexiones, material auxiliar, pequeño material y obra civil. Medida la unidad totalmente instalada.				
	Local 1	1			1,00
	Local 2	1			1,00
					2,00
C001830083I	<b>ml. Derivación Individual RV 4x6+TT</b>				
	Canalización enterrada de línea de 0.6/1 kV 4x6+TT mm2 Ccs-s1b,d1a1, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.				
	Local 1	1	13,00		13,00
	Local 2	1	20,00		20,00
					33,00
C001835104	<b>Ud. Cuadro eléctrico General 1</b>				
	Cuadro eléctrico General 1, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Jubilados	1			1,00
					1,00
C001835104I	<b>Ud. Cuadro eléctrico General 2</b>				
	Cuadro eléctrico General 2, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, telemando emergencias, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Local 2	1			1,00
					1,00
C001835158	<b>Ud. Cuadro eléctrico Maquinas 1</b>				
	Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Local 1	1			1,00
					1,00
C001835158I	<b>Ud. Cuadro eléctrico Maquinas 2</b>				
	Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.				
	Local 2	1			1,00
					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CCHP652	<p><b>ml. Línea Cu 0.6/1kV 4x(1x4)+TT Tubo corrug</b></p> <p>Línea con conductor de Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV Ccs-s1b,d1a1 . Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						
	Local 1	1					20,00
	Local 2	1					22,00
							42,00
CCHP202	<p><b>ml. Línea Cu 07 kV 2x(1x1,5)+TT Tubo Corrug</b></p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						
	Jubilados	1					212,00
	Nautico	1					220,00
							432,00
CCHP204	<p><b>ml. Línea Cu 07 kV 2x(1x2,5)+TT Tubo Corrug</b></p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2,5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						
	Local 1	1					108,00
	Local 2	1					123,00
							231,00
CCHP252	<p><b>ml. Línea Cu 07Z1-K 4x(1x2,5)+TT Tubo Corrug.</b></p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x2,5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						
	Local 1	1					10,00
		1					10,00
							20,00
C001840101	<p><b>Ud. Punto de luz sencillo empotr. s/int</b></p> <p>Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						
	Local 1	7					7,00
	Local 2	12					12,00
							19,00
C001840120	<p><b>Ud. Punto luz sencillo est. visto PVC</b></p> <p>Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2, empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.</p>						
	Local 1	18					18,00
	Local 2	21					21,00
							39,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00184014010	<p><b>Ud. Interruptor empotrado Light</b></p> <p>Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm<sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						
	Local 1	2					2,00
	Local 2	4					4,00
							6,00
C001840142	<p><b>Ud. Interruptor empotrado estanco IP55</b></p> <p>Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm<sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portamecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idrobox, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
C00184014301	<p><b>Ud. Interruptor conmutado Superficie</b></p> <p>Interruptor comutado de superficie instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm<sup>2</sup> 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP40, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						
	Local 2	2					2,00
							2,00
C001840170	<p><b>Ud. Pulsador encendido Light</b></p> <p>Pulsador para encendido, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm<sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						
	Local 1	3					3,00
	Local 2	3					3,00
							6,00
D27VB213	<p><b>Ud Detección de presencia empotrado D.7m 360°</b></p> <p>Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje empotrado en techo. Grado de protección IP20. Campo de detección diámetro 7m a 2.5m de altura. Tensión 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Circumat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm<sup>2</sup> 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color definido proyecto, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.</p>						
	Local 1	2					2,00
	Local 2	2					2,00
							4,00
C001840200	<p><b>Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2</b></p> <p>Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm<sup>2</sup>, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						
	Local 1	23					23,00
	Local 2	11					11,00
							34,00
C00184020010	<p><b>Ud. Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light</b></p> <p>Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm<sup>2</sup>, empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 2	5				5,00	
							5,00
<b>C001840221</b>	<b>Ud. Toma corr.em.16A,TT,2.5mm2 IP55 Li</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estanca IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro 16 mm, caja empotrar, placa estanca 24602N de Ticino, base schuko de 16A. Incluso p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares, rozas y tapado. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	1				1,00	
							2,00
<b>C001840T010</b>	<b>Ud. Puesto Trabajo emp. Pared</b> Puesto de trabajo para empotrar en pared compuesto por: caja para 6 módulos de 47x47 mm ref. DEM6/M, de dimensiones exteriores 156x241x48mm, con dos tomas de SAI de 16A con puesta a tierra, color rojo, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, dos tomas FTP RJ45 Voz/Datos Cat. 5e con adaptador( AM5981/1) de 47x47 para 2 tomas. Referencia Sistema Dataquint de Quintela o equivalente. Instaladas con cable de cobre 07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm <sup>2</sup> ( 2 circuitos: Red y SAI) bajo tubos coarrugados de D. 32 mm de color según planos y cable FTP Cat. 5e bajo tubo coarrugado D.32 mm de color según planos, en ambos casos hasta llegar hasta las bandejas de distribución ( ver planos). Incluso adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	3				3,00	
							5,00
<b>C001850C002</b>	<b>u Módulo de control DALI-TLC</b> Modulo de control DALI, DALI-TLC, LUXMATE o similar, para pulsador, Sensor de presencia y LSD, para dos grupos de luminarias DALI, hasta un máximo de 25 controladores. Instalado en falso techo en caja de registro estanca, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	2				2,00	
							4,00
<b>C001850C003</b>	<b>u Sensor de luz de techo LSD</b> Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	2				2,00	
							4,00
<b>c00580505</b>	<b>Ud. Arqueta Entrada Telecomunicaciones</b> Arqueta de entrada para servicios de Telecomunicaciones, con unas dimensiones interiores de 800x700x820 mm( largo x ancho x profundo ), sobre solera de hormigón H-100, construida con fábrica de ladrillo macizo a 1/2 pie, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de hormigón armado y conexionado con tubos de entrada y salida. Ejecutada de acuerdo a ICT.						
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	2				2,00	
							3,00
<b>C00210084</b>	<b>Ud. Antena TV-FM</b> Geenral	1				1,00	
							1,00
<b>C00580020</b>	<b>UD</b> Local 1 Local 2					<b>Derivador interior 2D</b> 2,00 3,00	
							5,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00580102	<b>M</b> <b>Cable coaxial T 100 plus</b> Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	1	31,00			31,00	
		1	29,00			29,00	
							60,00
C00580700	<b>Ud. Punto de toma TV-FM</b>	2				2,00	
		2				2,00	
							4,00
VA001	<b>M. Cable flexible UTP Cat. 6 Libre halógenos</b> Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6 ref. BDC6UH100B, serie ABN Clan U/UTP Categ. 6 Infraplus o equivalente, de cuatro pares, 100 Ohmios, 300, AWG 24, revestimiento LS ZH. Incluso p.p. tubo coarrugado flexible de diámetro 20 mm desde bandeja hasta punto de toma, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.	114				114,00	
		160				160,00	
							274,00
C00580208	<b>UD</b> <b>Armario Terminación RTV 30x20x6cm</b> Armario registro de terminación de red RTV de materal plástico y dimensiones 30x20x6 cm. Totalmente instalado.	1				1,00	
	Local 1	1				1,00	
	Local 2	1				1,00	
							2,00
C00964108	<b>Ud. Toma datos RJ45 FTP Cat 6A</b> Toma de datos RJ45 Categoría 6A U/FTP hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar color definir por D.F., 2 uds de coector RJ-45 cat. 6AU/FTP, soporte, caja de empotrar y pequeño material. Instalación totalmente terminada.	6				6,00	
		8				8,00	
							14,00
<b>SUBCAPÍTULO E17 ALUMBRADO GENERAL</b>							
EHA09S1	<b>Ud. Luminaria de superficie LED 11.1 W</b> Luminaria de superficie circular fija de lámpara LED de 10.1 W y 1000 lm con reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa antirrayado. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (3000K). Cuerpo de aluminio fundido a presión, UGR <19 y sistema de disipación pasiva, modelo Reflex MV83 de Iguzzini o similar conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	4				4,00	
	Local 1	4				4,00	
	Local 2	10				10,00	
							14,00
EHA09S3	<b>Ud. Luminaria adosada LED 52 W</b> Luminaria suspendida o anclada a paramento de luz difusa de 52W y 5250 lm con carcasa transparente incolora incluso base de alimentación de cinco polos y cable de suspensión horizontal individual, modelo iSign de Iguzzini o similar, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (4000K). Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	7				7,00	
	Local 1	7				7,00	
	Local 2	5				5,00	
							12,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EHA09S4	<p><b>Ud. Luminaria uplight 38.6 W 3000 lm</b></p> <p>Luminaria Up light LED de 38.6 W y 3000 lm con óptica up light wall, con cuerpo óptico de aluminio fundido a presión y reflector de aluminio anodizado pulido modelo View N989 de Iguzzini o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 3000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 1	3					3,00
	Local 2	2					2,00
							5,00
EHD06	<p><b>Ud. Luminaria estanca IP 65 LED 20W 2508 lm</b></p> <p>Luminaria estanca LED modelo Smart 3 de Gewiss de 1200 mm de longitud con 2508 lúmenes y 20W de potencia total. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80 Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 1	6					6,00
	Local 2	7					7,00
							13,00
EHA09S2IN2	<p><b>Ud. Luminaria sus o adosada LED 24 W</b></p> <p>Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 1	11					11,00
	Local 2	10					10,00
							21,00
EHA09S2IN3	<p><b>Ud. Luminaria susp o adosada LED 24 W DALI</b></p> <p>Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con equipo DALI y carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. Conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 1	11					11,00
	Local 2	10					10,00
							21,00
<b>SUBCAPÍTULO E18 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>							
EIAK01IZ	<p><b>Ud. Luminaria de emergencia Izar N30</b></p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP20 IK 44, modelo DAISALUX serie Izar N30 con caja para superficie, de 200 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLEED. Grado de protección: IP20 IK04. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.</p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
EIAK01ILN	<p><b>Ud. Luminaria de emergencia Lens N30 A</b></p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP65 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 A de pared, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLEED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.</p>						
	Local 1	1					1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Local 2	1				1,00	
							2,00
<b>EIAK01ILN2</b>	<b>Ud. Luminaria de emergencia Lens N30 (AD)</b> Bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 (AD) de superficie techo, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	5				5,00	
	Local 2	7				7,00	
							12,00
<b>C001855150L</b>	<b>Ud. Punto emerg. led no perman. est. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, estanca IP66, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	2				2,00	
	Local 2	6				6,00	
							8,00
<b>C00185515501L</b>	<b>Ud. Punto emerg. led no perman. sup. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, de superficie, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.						
	Local 1	4				4,00	
	Local 2	1				1,00	
							5,00

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO E19 CALEFACCIÓN, VENTILACION</b>							
<b>APARTADO 01.02 EQUIPOS VENTILACION</b>							
CVEREC081	Recuperador de Calor CADB-D 30 DP25 F7 3400 m3/h						
	Recuperador de para un caudal de 1756 y 2045 m3/h. Modelo CRL-2500 de Wolf o similar. Recuperador de calor montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante termoacústico ignífugo de 48 mm., con ventilador de impulsión EC de 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa., Ventilador de Retorno EC de 1756 y 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa. Recuperador de calor rotativo de alta eficiencia de 77 por ciento de recuperación en calor. Filtros F7 de panel y control automático montado de fábrica para controlar el caudal, las compuertas de By Pass, presostatos de filtros sucios y sonda de CO2 para control de caudal. Instalación Vertical. Unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
CPA002	UD. <b>Unidad exterior PUMY P140 YKM2 BS</b>						
	Unidad Exterior Inverter gama Cyti Multi de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410a, con una potencia frigorífica de 15.5 kW y potencia calorífica de 18 kW, caudal de aire de 6600 m3/h, Nivel sonoro 51 dBA, modelo PUMY-140YKM o similar. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Local 1	1					1,00
							1,00
CPA011	UD. <b>Unidad Exterior PURY-P250YHM-A</b>						
	Unidad Exterior de recuperación de calor de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410A, con una potencia frigorífica de 28 kW y potencia calorífica de 31,5 kW, caudal de aire de 11100 m3/h, Nivel sonoro 57 dBA, modelo PURY-P250YHM-A. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Local 2	1					1,00
							1,00
CPF001	UD. <b>Controlador BC 4 salidas CMB-P104V-G1</b>						
	Controlador BC gama City Multi con refrigerante R410A, Modelo CMB-P104-V G1 con 4 salidas de Mitsubishi Electric o similar. El controlador BC aloja un separador líquido/gas, lo que permite que la unidad exterior produzca una mezcla (fase 2) de gas caliente para la calefacción y líquido para la refrigeración, todo ello a través del mismo tubo. Los sistemas de 3 tubos adjudican un tubo a cada una de estas fases. Cuando dicha mezcla llega al controlador BC, se separa y se transfiere la fase correcta a cada una de las unidades interiores. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 648x432x284mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Local 2	1					1,00
							1,00
CPI001	UD. <b>Kit colector CMY-R160-J</b>						
	Kit colector, gama City Multi ref. CMY-R160-J de Mitsubishi Electric o similar. Incluido conexiones, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
CPBB026	Ud. <b>Unidad de conducto alta presión PEFY-P140VMH-E</b>						
	Unidad interior de conducto alta presión: PEFY-P140VMH-E de Mitsubishi Electric o similar, con refrigerante R410A de 16 kW de frío y 18 kW de calor, dimensiones(AxFxAI): 1200x900x380 mm, nivel sonoro de 42 dBA. Incluido tubería de desagüe de condensados, antivibratorios, anclajes, soportes, alimentación mediante línea eléctrica RZ1-K 3x1.5 mm2 bajo tubo D. 16 mm, conexiones eléctrica como hidráulicamente. Totalmente instalado y funcionando.						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CPE001	<p><b>UD. Unidad Air to Water PWFY-P100VM-E-BU</b></p> <p>Unidad interior Air to Water gama City Multi de Mitsubishi Electric modelo PWFY-P100VM-E-BU. Capaz de climatizar y proveer de agua caliente, mediante el mismo sistema, la unidad Booster es ideal para su utilización en gran variedad de aplicaciones. Desde hoteles, restaurantes, oficinas hasta gimnasios, este sistema es ideal para crear un ambiente óptimo y proveer de agua caliente hasta un máximo de 70°C. Potencia: 10,8kW. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 450x300x800mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 2	1					1,00
							1,00
CPDA002I	<p><b>UD. Control remoto PAR-U02MEDA-J</b></p> <p>Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-U02 MEDA J: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
CPDA002	<p><b>UD. Control remoto PAR-W31MAA</b></p> <p>Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-W31MAA: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, selección de la temperatura del agua, autorización y prohibición de operación local, programación semanal, visualización de códigos de avería, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						
	Local 2	1					1,00
							1,00
							2,00
C002230812	<p><b>UD Sistema llenado/vaciado cald. P&lt;50</b></p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
<b>APARTADO 01.03 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE</b>							
C022CU003	<p><b>M Tub. Cobre 9,52mm (3/8") aislado s/RITE</b></p> <p>Tubería de cobre frigorífica de diámetro 9,52 mm (3/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						
	Local 1	1	5,00				5,00
	Local 2	1	8,00				8,00
							13,00
C022CU007	<p><b>M Tub. Cobre 15,87mm (5/8") aislado s/RITE</b></p> <p>Tubería de cobre frigorífica de diámetro 15,87 mm (5/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						
	Local 1	1	5,00				5,00
	Local 2	1	8,00				8,00
							13,00
C022CUA009	<p><b>M Tub. Cobre preaislado 19,06mm (3/4") Split</b></p> <p>Tubería de cobre frigorífica de diámetro 19,06 mm (3/4"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						
	2	1	3,00				3,00

# MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C022CUA011	<b>M</b> Tub. Cobre preaislado 22,23mm (7/8") Split Tubería de cobre frigorífica de diámetro 22,23 mm (7/8"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.						3,00
	Local 2	1	3,00			3,00	
C002280010	<b>m2.</b> Conducto air.acond. aisl.ch.gal.0,8 Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISOAIR o similar, de espesor 40 mm. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						3,00
	Fase 1		9,8			9,80	
	Fase 2		12,5			12,50	
C00228001001	<b>m2.</b> Conducto air.acond. aisl.ch.gal.+Al Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISOAIR o similar, de espesor 40 mm y recubierto de chapa de aluminio. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						22,30
	Fase 1	1	6,85			6,85	
	Fase 2	1	7,50			7,50	
C002280016	<b>m2.</b> Conducto air.acond. Climaver Neto Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraff) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorrerá todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.						14,35
	Fase 1	1	8,20			8,20	
	Fase 2	1	16,50			16,50	
C00228007010	<b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 400</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 400 mm, espesor 0.8 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas, pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						24,70
	Lical 1	1	8,00			8,00	
	Local 2	1	9,50			9,50	
							17,50

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C00228007009	<p><b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 350</b></p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 350 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p>						
	Local 1	1	47,50				47,50
	Local 2	1	42,00				42,00
							89,50
C00228007006	<p><b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200</b></p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.</p>						
	Local 1	1	9,70				9,70
	Local 2	1	7,50				7,50
							17,20
C00228007005	<p><b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160</b></p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p>						
	Local 1	1	11,50				11,50
	Local 2	1	5,00				5,00
							16,50
C0022800211	<p><b>M Conducto circular flex. D.127 s.a</b></p> <p>Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 127 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1,5					1,50
							2,50
C002280713	<p><b>UD. Compuerta Regulación DN 160</b></p> <p>Compuerta de Regulación a caudal constantes, circular de D. 160 mm, para diferentes presiones desde 50 hasta 1000 Pascales, caudal mínimo 182 m3/h y máximo 952 m3/h, temperatura ambiente admisible entre 0 y 50°C y para velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/seg. Carcasa fabricada en chapara de acero galvanizada y con retén de junta labial de goma para ejecución etanca al aire. Ref. VRM D. 160 mm de Schako. Incluido mando manual con fijación, elementos de adaptación y sujección a conducto, bridas, colarines, abrazaderas, elementos de sujección y anclaje. Unidad totalmente instalada.</p>						
	Local 1	1					1,00
	Local 2	1					1,00
							2,00
CNBC006	<p><b>UD. Rejilla KG-R8 1015x65</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 1015x65 para conducto circular de 200 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p>						
	Local 2	1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CNBC005	<p><b>UD. Rejilla KG-R8 815x115</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 815x115 pasas conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1</p>	8				8,00	
							8,00
CNBC004	<p><b>UD. Rejilla KG-R8 615x115</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 615x115 para conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 2</p>	8				8,00	
							8,00
CNBC001	<p><b>UD. Rejilla KG-R8 515x65</b></p> <p>Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 515x65 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1</p>	1				1,00	
							1,00
CNBB010A	<p><b>UD. Rejilla lineal 825x225 mm c/reg+ple</b></p> <p>Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 825x225, con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de chapa, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1</p> <p>Local 2</p>	2				2,00	
		2				2,00	
							4,00
C002277410	<p><b>UD. Boca aspiración BOC-125</b></p> <p>Boca de aspiración de diámetro 125 mm, para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido brida de sujeción, anclajes, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1</p> <p>Local 2</p>	2				2,00	
		3				3,00	
							5,00
CVEEXTB02	<p><b>UD. Extractor Silent-200</b></p> <p>Extractor helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 200 m<sup>3</sup>/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.</p> <p>Local 1</p>	1				1,00	
							1,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO E20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
IABAA04	<p><b>u Central Analógica ID60 1 Lazo</b></p> <p>Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Modelo ID60, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p>	1					1,00
1600021	<p><b>u Detector analógico óptico NFXI-OPT</b></p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Modelo NFXI-OPT, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.</p>	Local 1 Local 2	4 4				4,00 4,00
1600023	<p><b>u Detector analógico óptico NFXI-OPT con zócalo (montaje en superf</b></p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Modelo NFXI-OPT-SMK Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.</p>	Local 1 Local 2	6 9				6,00 9,00
1660010	<p><b>u Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado</b></p> <p>Suministro e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. Consumo de 5,5 mA. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WS-R, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p>	Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00
1660020	<p><b>u Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorpor</b></p> <p>Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WSF-RR, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p>	Locales	1				1,00

## MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1680110	<p><b>u Pulsador analógico rearmable con aislador</b></p> <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Modelo M700KAC-IFF/C, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando.</p> <p>Local 1 1 1,00 Local 2 1 1,00</p>						2,00
E301499	<p><b>ml Instalación Lazo Analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido</b></p> <p>Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm<sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Modelo 2x1,5-LHR. Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p> <p>Local 1 1 97,00 Local 2 1 108,50</p>						205,50
C002501102	<p><b>Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B</b></p> <p>Extintor de Polvo ABC homologado de 6 Kg y eficacia 21A-113B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1 3 3,00 Local 2 4 4,00</p>						7,00
C002501141	<p><b>Ud. Extintor CO2 3.5 Kg 21B</b></p> <p>Extintor de CO2 homologado de 3.5 Kg y eficacia 21B. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada.</p> <p>Local 1 1 1,00 Local 2 1 1,00</p>						2,00
C002501710	<p><b>Ud. Armario extintor 6/12 kg</b></p> <p>Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (anchoxal-toxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p> <p>Local 1 3 3,00 Local 2 4 4,00</p>						7,00
C002501712	<p><b>Ud. Armario extintor CO2</b></p> <p>Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (anchoxal-toxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p> <p>Local 1 1 1,00 Local 2 1 1,00</p>						2,00
C002509240	<p><b>UD. Rótulos señalización incendios</b></p> <p>Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normativa UNE 23035-1/2:2003 para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones según normativa, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.</p> <p>Local 1 10 10,00 Local 2 10 10,00</p>						20,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO E21 EQUIPAMIENTO</b>							
12.003	<b>m2</b> ESTOR ACC. MANUAL TEJIDO TRANSLUCIDO Estor de tejido translucido contra rayos ultravioleta de 1ª calidad, de accionamiento manual, incluso arrollamiento oculto en capialzado, con p.p. de rulos, poleas, guías, accesorios y pequeño material; medida con una entrega superior de 30 cm.; colocada y funcionando						
	CA 02	1	4,23		1,58		6,68
	CA 03	1	3,27		1,58		5,17
	VE 13	1	1,95		1,90		3,71
							15,56
EPAPELHIGIEN	<b>ud</b> BOBINA IND. MEDICLINICS PR0783CS ACERO INOX SATINADO Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.						
	Baños	5					5,000
							5,00
EDOSIFJABONA	<b>ud</b> DOSIF. JABÓN MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 L ACERO INOX SATINADO Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.						
	Baños	5					5,00
							5,00
EBARRASMINUS	<b>ud</b> BARRAS ASIDERO MINUSVÁLIDOS Juego de barras asidero de minusválidos, formada por apoyabrazos abatible AQUACON PRES-SALIT CARE mural ref. RF018 o equivalente, con muelle para retardar la caída, fabricado en aluminio anodizado lacado en color blanco; asidero modelo AQUACON ref. RT102 o equivalente, fabricado en aluminio anodizado y lacado en color blanco, 600 mm de longitud, // tacos y tornillos, soportado y anclaje en pared, completamente colocado.						
	Baños minusválidos	3					3,000
							3,00
26.019	<b>M2</b> ESPEJO Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente colocado						
	Baños L1	2	1,50	0,80			2,40
	Baños L2	3	1,86	0,80			4,46
							6,86
E300A0SNE	<b>ud</b> SEÑALIZACIÓN EDIFICO Señalización interior y exterior del edificio a definir por la D.F.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO E22 JARDINERÍA							
U14A100	m3	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b>					
	Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.						
	Patio L1	1	4,89	3,67	0,50	8,97	
	Patio L2	1	6,50	2,27	0,50	7,38	
	Patio L2 ( aseos)	1	5,78	2,18	0,50	6,30	
						22,65	
03_0010	ud	<b>MOLINIA CAERULEA</b>					
	Molinia caeruleade 75cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	Patio L1	6				6,00	
	Patio L2	6				6,00	
	Patio L2 ( aseos)	6				6,00	
						18,00	
03_0011	ud	<b>PANICUM VIRGATUM</b>					
	Panicum virgatumde 60cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	Patio L1	4				4,00	
	Patio L2	4				4,00	
	Patio L2 ( aseos)	4				4,00	
						12,00	
03_0012	ud	<b>CORNUS SANGUINEA</b>					
	Cornus sanguinea de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.						
	Patio L1	4				4,00	
	Patio L2	4				4,00	
	Patio L2 ( aseos)	3				3,00	
						11,00	
07.002	ud	<b>FORSYTHIA X INTERMEDIA</b>					
	Forsythia x intermedia de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales inclusive abonado y primer riego.						
	Patio L1	4				4,00	
	Patio L2	4				4,00	
	Patio L2 ( aseos)	3				3,00	
						11,00	
07.003PT	ud	<b>PRUNUS SERRULATA 'AMANOGAWA'</b>					
	Prunus serrulata 'Amanogawa' 20-25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
	Patio L1	1				1,00	
	Patio L2	1				1,00	
	Patio L2 ( aseos)	1				1,00	
						3,00	

# MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO F3 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
17.1R	<b>m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	1	2.183,30			2.183,30	
							2.183,30
17.2R	<b>u GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga. Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	2				2,00	
							2,00
17.3R	<b>u GESTIÓN DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL, CARTÓN</b> Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga. Incluido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.	2				2,00	
							2,00
17.4R	<b>m3 CARGA, TRANSP. Y DEPÓSITO DE RESID. DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION</b> Carga de residuos de construcción y demolición con pala cargadora y transporte con camión de 24 m <sup>3</sup> de capacidad hasta una distancia máxima de 30 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío. Demolición de asfalto Demolición del vial provisional	1 1	12.376,00 1.839,50		0,10 0,10	1.237,60 183,95	
							1.421,55
17.5R	<b>m3 TASA POR DEPÓSITO GESTIÓN DE RESID. INERTES MEZCL. NO PELIGROSOS</b> Tasa por deposición controlada para su valorización y/o eliminación en centro de reciclaje, de residuos inertes mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002). Demolición de asfalto Demolición del vial provisional	1 1	12.376,00 1.839,50		0,10 0,10	1.237,60 183,95	
							1.421,55

## MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

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

---

### CAPÍTULO F4 SEGURIDAD Y SALUD

## 11.4 PRESUPUESTOS PARCIALES

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO F1 URBANIZACION</b>									
<b>SUBCAPÍTULO U1 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES</b>									
000001.02P	m2 LEVANTADO FIRME DE CALZADA HORM. ASFÁTICO + BASE HM								
	Demolición y levantado de firme de calzada actual de hormigón asfáltico, sub- base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor, con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.(reflejado en el capítulo de gestión de residuos)								
	Entorno glorietas y C550	1	1.866,00				1.866,00		
	Frente al parque	1	2.591,00				2.591,00		
	Entre R. A gudela y R. Espíritu Santo	1	1.791,00				1.791,00		
	Entre R. Espíritu Santo y R. A Roda	1	1.705,00				1.705,00		
	Entre R. A Roda-dique y zona portuaria	1	4.423,00				4.423,00		
	Vial Provisional en obra sobre alameda actual	1	1.839,50				1.839,50		
							14.215,50	3,84	54.587,52
000001.004	m2 LEVANTADO FIRME DE HORMIGÓN EN MASA O LIGERAMENTE ARMADO								
	Demolición y levantado de firme de hormigón en masa o ligeramente armado hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.								
	Prolongación Rúa Pastor	1	115,00				115,00		
	Rúa Felipe III	1	50,00				50,00		
	Rúa Buenos Aires	1	36,00				36,00		
	Rúa Tríncherpe	1	1				30,00	30,00	
	Rúa Nova	1	34,00				34,00		
	Rúa San Antonio	1	15,00				15,00		
	Rúa dos salidas	1	65,00				65,00		
	Rúa Barranqueira	1	143,00				143,00		
	Acera sobre el parque y aparcamientos	1	686,00				686,00		
	borde cantil frente alameda actual	1	793,00				793,00		
	explanada frente antigua lonja hasta alameda		2.887,00						
							1.967,00	5,85	11.506,95
000001.005	m2 LEVANTADO DE ACERAS DE LOSAS DE GRANITO PARA RECUPERAR								
	Demolición y levantado de aceras y plataformas de enlosado de granito de medidas libres, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 5/10 cm. de espesor, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates con p.p. de selección y limpieza de piezas para posterior reutilización y apilado en la propia obra, así como carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.								
	Final paseo A Sagrada	1	105,00				105,00		
	R. A Roda	1	61,00				61,00		
	Rúa Espíritu Santo	1	21,00				21,00		
	Rúa Montevideo	1	13,00				13,00		
	Rúa Tríncherpe	1	1				9,00	9,00	
	Rúa Nova	1	2,70				2,70		
	Rúa Jesús	1	23,00				23,00		
	Rúa Contíña	1	13,00				13,00		
	Rúa San Antonio	1	1,60				1,60		
	Rúa dos salidas	1	4,90				4,90		
	camino jardín acceso playa	1	11,40				11,40		
	Pavimentación alameda actual	1	1.083,00				1.083,00		
							1.348,60	9,90	13.351,14
U01AH050PCC	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN CELOSIA CESPED								
	Demolición de pavimento de paneles de hormigón de celosía-cesped en aparcamientos, de espesor de 10 cm, hasta de 40 cm. de espesor,, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños y remates,(la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	selección, machaque en planta de reciclaje de material adecuado para posterior reutilización, así como carga, transporte y descarga de material sobrante inservible a vertedero autorizado con su canon de vertido.								
	Aparcamiento 1	1	31,00	4,90		151,90			
	Aparcamiento 2	1	39,00	4,90		191,10			
	Aparcamiento 3	1	49,00	4,90		240,10			
	Aparcamiento 4	1	13,00	4,90		63,70			
							646,80	4,30	2.781,24
<b>000001.06P</b>	<b>m2 LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSA T. ACERA Y/O PIEDRA EN LAJA+BASE</b>								
	Demolición y levantado de pavimento de baldosas tipo acera, de mortero de cemento o de piedra en laja puesta de plano, así como bordillos, pequeños muretes, peldaños, borduras y remates, con recuperación de piezas de piedra para posterior reutilización, incluso mortero de recibido así como base de hormigón en masa de 10/15 cm. de espesor, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. de carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido.								
	Entre paseo A Sagrada y R. Tendedeiro	1	84,00			84,00			
	Entre R. Tendedeiro y R. A Roda	1	149,00			149,00			
	R. A Roda	1	85,00			85,00			
	Entre R. Felipe III y R. Pastor	1	38,00			38,00			
	Entre R. Felipe III y Rúa Rua Espiritu Santo	1	348,00			348,00			
	Entre Rúa Espiritu Santo y R. Buenos Aires	1	27,00			27,00			
	Entre R. Trincherpe y R. Buenos Aires	1	209,00			209,00			
	Entre R. Nova y R. Trincherpe	1	52,00			52,00			
	Entre R. Jesús y R. Nova	1	58,00			58,00			
	Entre R. Contiña y R. Jesús	1	22,00			22,00			
	Entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	23,00			23,00			
	Entre R. de San Antonio y R. dos Salidas	1	61,00			61,00			
	Entre R. A gudela y R. dos Salidas	1	75,00			75,00			
	Entre R. Barranqueira y R. A gudela	1	80,00			80,00			
	Entre Rúa Igrexa y R. A Barranqueira	1	271,00			271,00			
	Acera camino da Igrexa	1	406,00			406,00			
							1.988,00	3,49	6.938,12
<b>000001.007</b>	<b>UD LEVANTAMIENTO BOLARDOS-SEÑALES INDICATIVAS-TRÁFICO, I/FAROLAS</b>								
	Conjunto de trabajos previos al comienzo de las obras y durante el desarrollo de las mismas, para el levantamiento, transporte y almacenamiento de elementos de mobiliario urbano y varios tales como barandillas, bancos, bolardos, señalética municipal indicativa, farolas, semáforos, marquesina de parada de autobús, paneles electrónicos de información de tráfico, etc; para ser instalados de nuevo al término al término de las obras, medida la unidad en su conjunto..								
		1				1,00			
							1,00	1.506,70	1.506,70
<b>E01DWE020</b>	<b>m3 DEMOL. COMPLETA EDIFIC. A MAQ.</b>								
	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno), así como carga, transporte y descarga de material en vertedero autorizado con su canon de vertido.								
	Demolición antigua lonja	1	538,00	4,00		2.152,00			
							2.152,00	14,08	30.300,16
<b>01.007B</b>	<b>M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b>								
	Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento 1 y espacio frente fachadas	1	3.586,00		0,40	1.434,40			
	Aparcamiento 2	1	1.500,00		0,40	600,00			
	Espacio con mediana entrada al puerto hasta fachadas	1	1.051,00		0,40	420,40			
	Alameda hasta prolongación Rua Pastor	1	1.676,00		0,40	670,40			
	Rua A Roda	1	577,00		0,40	230,80			
	Entre Rua de San Antonio y arboleda	1	4.279,00		0,40	1.711,60			
	Entre Praza barranqueira y Rua de San Antonio	1	2.005,00		0,40	802,00			
	Entre mirador 1 y Praza barranqueira (incluida esta)	1	3.010,00		0,40	1.204,00			
	Entorno glorietas y C550	1	2.261,00		0,40	904,40			
							7.978,00	4,11	32.789,58
<b>01_005 P</b>	<b>m2</b>								
	<b>EXTENDIDO DE ROCA DE EXCAVACIÓN</b>								
	Extendido de rocas existentes en escollera para creación de un mirador de dimensión mínima 40 cm. y máxima 100 cm, así como relleno de cimentación de edificio existente con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.								
	Mirador do tendedeiro	1	334,00			334,00			
							334,00	2,49	831,66
<b>01_004 RR</b>	<b>m3</b>								
	<b>RELLENO CON ROCA DE EXCAVACIÓN</b>								
	Relleno de cimentación de edificio existente y del interior de los muros que conforman el mirador do tendedeiro, con rocas procedentes de la excavación o de otros puntos situados a una distancia del lugar de colocación inferior a 5 Km., incluso picado de rocas existentes para obtener material de la dimensión indicada y colocación de acuerdo con las instrucciones de la D.F.								
	Relleno debajo de edifici existente	1	26,00	10,00	1,00	260,00			
	Relleno Mirador o Tendedeiro en interior muros (altura media)	1	227,00		1,50	340,50			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relleno para formación de mirador do Cruceiro (altura media)	1	750,00		1,70	1275,00			
							1.875,50	6,30	11.815,65
<b>U02BZ120F</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA APERTURA DE ZANJAS EN ROCA</b>							
	Excavación de zanjas en roca y posterior relleno de las mismas con material procedente de préstamo con categoría de suelo seleccionado, incluso compactación por tongadas de 25 cm de espesor, entibación y agotamiento si fuera necesario.								
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.1	2	1,00		5,28	1,00	10,56		
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.2	2	1,00		4,19	1,00	8,38		
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.3	2	1,00		4,19	1,00	8,38		
	Escaleras entrada Mar Tipo 1.4	2	1,00		4,32	1,00	8,64		
	Escaleras entrada Mar Tipo 2	2	1,00		4,52	1,00	9,04		
	Escaleras entrada Mar Tipo 3.1	2	1,00		4,33	1,00	8,66		
	Escaleras entrada Mar Tipo 3.2	2	1,00		4,39	1,00	8,78		
	Escaleras entrada Mar Tipo 4	2	1,00		4,96	1,00	9,92		
	APERTURA EN ESCOLLERA ALOJAR PIEZA PREF.								
	entrada Mar Tipo 1.1	1	5,27		1,30	0,40	2,74		
	entrada Mar Tipo 1.2	1	4,28		1,30	0,40	2,23		
	entrada Mar Tipo 1.3	1	4,64		1,30	0,40	2,41		
	entrada Mar Tipo 1.4	1	4,35		1,30	0,40	2,26		
	ZAPATAS MURO MIRADOR DO TENDEDEIRO								
	Z. muro perimetral	1	47,00		1,75	0,70	57,58		
	Z muro intermedio	1	20,00		1,60	0,70	22,40		
	APERTURA EN ESCOLLERA PUERTO PARA CANAL DE PLUVIALES	5	2,50		1,00	0,50	6,25		
							168,23	31,46	5.292,52
<b>01_003P</b>	<b>m3</b>	<b>EXTENDIDO DE TIERRAS</b>							
	Extendido de tierras con material de la propia excavación y material de préstamo seleccionado, si fuese necesario, con medios mecánicos, incluso selección de roca para extendido en zonas específicas, de acuerdo con planos de proyecto e instrucciones de la D.F.								
	Formación de espacio a nivel superior del paseo de borde	1	2.237,00		0,20	447,40			
							447,40	2,68	1.199,03
<b>U01AM040P</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN MURO DE PERPIAÑO</b>							
	Demolición de recintos de basuras, realizados con muros de perpiaños de granito de aproximadamente 1,2 mt de alto, incluso recuperación y almacenamiento del granito para su posterior utilización, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.								
	Recintos de basuras	5	16,50		0,20	1,20	19,80		
							19,80	22,85	452,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U1 TRABAJOS PREVIOS.....</b>									<b>173.352,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO U2 CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS Y CONTENCIÓNES DE HORMIGÓN</b>									
<b>E05HVA34B</b>	<b>m3</b>	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb a VIGA SOLERA. Fe=60 kg/m3</b>							
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en viga-solera para apoyo de piezas prefabricadas, i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	PREF.TIPO 1-1A (3,5-5,7 mts)								
	Entre esquina cantil y entrada juegos infantiles en parque	2	87,00		0,57	0,30	29,75		
	Acera del paso de peatones R. Igrexa	2	10,00		0,57	0,30	3,42		
	PREF.TIPO 1.2 (3,5-5,7 mts)								
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	21,00		0,57	0,30	3,59		
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	21,00		0,57	0,30	3,59		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	11,00	0,57	0,30	1,88			
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	13,00	0,57	0,30	2,22			
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	11,00	0,57	0,30	1,88			
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	9,00	0,57	0,30	1,54			
	Entre Prolong.R. San Antonio y esquina cantil	1	7,80	0,57	0,30	1,33			
	PREF.TIPO 1.2 A (5,7-9,85 mts)								
	Entre prolong, R. Pastor y Entrada Mar 1.1	2	64,00	0,57	0,30	21,89			
	PREF.TIPO 2 (3,35-6,9 mts)								
	Entre entrada juegos infant. parque y escalera bajada parque	2	76,00	0,57	0,45	38,99			
	Entre espacio mirador parque en acera y paso de peat. R. Igrexa	2	59,00	0,57	0,45	30,27			
	PREF.TIPO 2A (6,9-10,4 mts)								
	Espacio mirador y bajada al parque en acera (2)	2	38,00	0,57	0,35	15,16			
	Espacio mirador y bajada al parque en acera (1)	1	24,00	0,57	0,47	6,43			
							161,94	159,89	25.892,59
<b>E04CA06EUU</b>	<b>m3</b>								
	<b>HA-35/B/20/IIIc ZAPATAS</b>								
	Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, Tmáx.40 mm, consistencia blanda, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura;recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	MURO FORMACIÓN PASEO DE BORDE PUERTO								
	Zapata Muro lat. arboleda-aparcamento entrada zona puerto	1	26,00	0,30	0,30	2,34			
	Zapata Muro frontal entre entrada zona puerto- entrada Mar 1.1	1	70,00	0,30	0,60	12,60			
	Zapata Muro rampa acceso plaza entrada Mar 1.1 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30	0,70			
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00	0,30	0,60	4,14			
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30	0,70			
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00	0,30	0,60	4,14			
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30	0,70			
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00	0,30	0,60	2,34			
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30	0,70			
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00	0,30	0,60	5,40			
	Zapata Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	1	7,81	0,30	0,30	0,70			
	Zapata Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00	0,30	0,60	4,14			
	MURO CONTENCIÓN MIRADOR O CRUCEIRO								
	Zapata Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	25,00	1,40	0,50	17,50			
	Zapata apoyo escalera mirador do cruceiro	1	4,42	0,65	0,30	0,86			
	Zapata Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva	1	56,00	1,20	0,50	33,60			
	ENTRADAS AL MAR								
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.1	2	5,05	0,80	0,30	2,42			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.2	2	4,00	0,80	0,30	1,92			
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.3	2	4,00	0,80	0,30	1,92			
	Zapata corrida Entrada en Mar 1.4	2	4,20	0,80	0,30	2,02			
	Zapata corrida Entrada en Mar 2	2	4,30	0,80	0,30	2,06			
	Zapata corrida Entrada en Mar 3.1	2	3,92	0,80	0,30	1,88			
	Zapata corrida Entrada en Mar 3.2	2	4,29	0,80	0,30	2,06			
	Zapata corrida Entrada en Mar 4	2	3,75	0,80	0,30	1,80			
	APOYOS ESTRUCTURA DE MADERA SECADOIRO								
	Fila 1 de pilares (cercanos al paseo de borde)	5	1,80	1,80	0,40	6,48			
	Fila 2 de pilares	5	1,80	1,80	0,40	6,48			
	Fila 3 de pilares	4	1,80	1,80	0,40	5,18			
	Fila 4 de pilares	5	1,80	1,80	0,40	6,48			
	Fila 5 de pilares (cercanos al vial)	5	1,80	1,80	0,40	6,48			
	ZAPATAS MURO MIRADOR DO TENDEDEIRO								
	Z. muro perimetral	1	47,00	1,75	0,70	57,58			
	Z muro intermedio	1	20,00	1,60	0,70	22,40			

217,72      210,31      45.788,69

E04MA030

m3

**HA-35/B/20/IIc MUROS 2C. V.M e:30 cm**

Hormigón armado HA-35/B/20/IIc, de 25 N/mm<sup>2</sup>., consistencia blanda, T<sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m<sup>3</sup>.), Recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.

MURO FORMACIÓN PASEO DE  
BORDE PUERTO

Muro lat. arboleda-aparcamento entrada zona puerto (alt. Media)	1	26,00	0,30	0,25	1,95
Muro frontal entre entrada zona puerto- entrada Mar 1.1	1	70,00	0,30	0,45	9,45
Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.1 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25	1,17

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00	0,30	0,45	3,11			
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25	1,17			
	Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00	0,30	0,45	3,11			
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25	1,17			
	Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00	0,30	0,45	1,76			
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25	1,17			
	Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00	0,30	0,45	4,05			
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	2	7,81	0,30	0,25	1,17			
	Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00	0,30	0,45	3,11			
	MURO CONTENCION MIRADOR O CRUCEIRO								
	Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	25,00	0,30	2,50	18,75			
	Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva(alt. Media)	1	50,00	0,30	1,40	21,00			
	ENTRADAS EN MAR								
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1	1	5,06	0,30	0,30	0,46			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1 (a cota inferior)	1	5,06	0,30	0,35	0,53			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.1 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25	5,74			
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.2	1	4,00	0,30	0,30	0,36			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.2 (a cota inferior)	1	4,00	0,30	0,35	0,42			
	Muros later. sobre escollera entrada en Mar 1.2 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25	5,74			
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.3	1	4,45	0,30	0,30	0,40			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.3 (a cota inferior)	1	4,45	0,30	0,35	0,47			
	Muros later. sobre escollera entrada en Mar 1.3 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25	5,74			
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 1.4	1	4,20	0,30	0,30	0,38			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.4 (a cota inferior)	1	4,20	0,30	0,35	0,44			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.4 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	2,25	5,74			
	Muro sobre zapatas entrada en Mar 2	1	4,30	0,30	0,30	0,39			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 2 (a cota inferior)	1	4,30	0,30	1,45	1,87			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 2 (1/2 rectang)	2	4,25	0,30	1,90	4,85			
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 3.1 (a cota inferior)	1	3,92	0,30	2,25	2,65			
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 3.1 (a cota superior)	1	2,87	0,30	0,58	0,50			
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 3.1	4	3,30	0,30	0,58	2,30			
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 3.1	4	0,83	0,30	1,27	1,26			
	Muros laterales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	3,63	0,30	0,58	1,26			
	Muros frontales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	4,20	0,30	0,58	1,46			
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 4 (a cota inferior)	1	4,76	0,30	2,24	3,20			
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar	1	2,75	0,30	0,58	0,48			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	4 (a cota superior) Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 4	2	3,32	0,30	0,58	1,16				
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 4	2	0,83	0,30	1,27	0,63				
							120,57	383,13	46.193,98	
<b>E04MA040</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.HA-35/B/20/IIIc MUROS 2C. V.M e-40 cm</b>								
	Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc, de 35 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,40 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> ), recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.									
	<b>MUROS MIRADOR DO TENDEDEIRO</b>									
	Muro perimetral arranque portico 1 (altura media)	1	18,45	0,40	1,80	13,28				
	Muro perimetral arranque portico 5 (altura media)	1	18,92	0,40	1,80	13,62				
	Muro perimetral arranque entre porticos 1-5	1	9,42	0,40	3,53	13,30				
	Muro intermedio	1	20,00	0,40	1,55	12,40				
							52,60	393,81	20.714,41	
<b>EEHL.6cga30</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA HRZ/INCLINADA HA-35/B/20/IIIc OBRA 30 CM</b>								
	Losa horizontal / inclinada de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 30 cm de espesor, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; cementos tipo IV/b; Contenido en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45; i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.									
	Losa escaleras mirador do cruceiro ENTRADAS EN MAR	1	5,10	3,42		17,44				
	Losa entrada en Mar 1.1	1	9,50	3,05		28,98				
	Losa entrada en Mar 1.2	1	9,28	2,00		18,56				
	Losa entrada en Mar 1.3	1	9,26	2,45		22,69				
	Losa entrada en Mar 1.4	1	9,16	2,20		20,15				
	Losa entrada en Mar 2	1	8,90	2,30		20,47				
	Losa entrada en Mar 3.1	1	4,55	2,27		10,33				
	Losa entrada en Mar 3.2	1	4,55	4,39		19,97				
	Losa entrada en Mar 4	1	4,55	3,76		17,11				
							175,70	91,96	16.157,37	
<b>EEHL.6cga25</b>	<b>m2</b>	<b>LOSA HRZ HA-35/B/20/IIIc OBRA 25 CM</b>								
	Losa horizontal de hormigón HA-35/B/20/IIIc de central armado con acero B-400S, de 25 cm de espesor, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras; cementos tipo IV/b; cementos tipo IV/b; Contenido en cemento mín. 350 kg/m <sup>3</sup> y relación agua cemento máxima 0,45 i/encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.									
	Mirador do tendedeiro( sobre estructura de muros y vuelos)	1	80,00			80,00				
							80,00	82,79	6.623,20	
<b>E05HVA7240M</b>	<b>m3</b>	<b>HA-HA-35/B/20/IIIc E.MADER. VIGAS CUEL.G.</b>								
	Hormigón armado HA-35 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado de madera, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.									
	<b>VIGAS FORMACION DE VOLADIZO</b>									
	<b>MIRADOR O TENDEDEIRO</b>									
	portico1	1	4,55	0,40	1,00	1,82				
	portico2	1	8,08	0,40	1,00	3,23				
	portico3	1	6,96	0,40	1,00	2,78				
	portico4	1	5,88	0,40	1,00	2,35				

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	portico5	1	10,93	0,40	1,00	4,37			
							14,55	757,09	11.015,66
<b>C030002</b>	<b>ud</b>								
	<b>CANAL DE HORMIGÓN ARMADO 270X80X80 CM.</b>								
	Canal de hormigón armado HA-35/B/20/IIIc de dimensiones exteriores 270x80x80 cm. y sección interior 50-30x50-35 cm., para quedar visto, encofrado con tablas machihembradas de pino rojo, armado con malla formada por barras de de acero corrugado B 500 S de 8 mm. cada 15 cm., con orificio circular de 50 cm. de diámetro para conexión de tubo de saneamiento (incluida rejilla de acero inoxidable AISI 316 al final dl tubo), colocado sobre el terreno en salida de pluviales en escollera del puerto, incluso excavación, capa de asiento de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, relleno posterior de bordes con piedras de la propia excavación.	5				5,00			
							5,00	301,88	1.509,40
<b>E05HVA34ME</b>	<b>m3</b>								
	<b>BLOQUE DE HA-35/B/20/IIIc a FABRICADO INSITU. Fe=60 kg/m3</b>								
	Bloque de Hormigón armado HA-35/B/20/IIIc., Tmáx.20 mm.,fabricado insitu, (para colocar posteriormente sobre la escollera del puerto), consistencia plástica, elaborado en central, Incluso fijación de la pieza a la estructura de hormigón de los entrantes en el Mar mediante 6 varillas de anclaje de acero de 25 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar i/p.p. de armadura corrugada B500S (60 kg/m3.) y encofrado de madera, (Incluso de los peldaños interiores), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. A las caras superiores del bloque, incluso a los peldaños se les dará un acabado fratasado con un rallado y coloreado en masa en color gris oscuro, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R								
	Bloque entrada en Mar 1.1	1	5,28	1,20	0,90	5,70			
	Bloque entrada en Mar 1.2	1	4,21	1,20	0,90	4,55			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bloque entrada en Mar 1.3	1	4,64	1,20	0,90	5,01			
	Bloque entrada en Mar 1.4	1	4,38	1,20	0,90	4,73			
							19,99	253,32	5.063,87

**TOTAL SUBCAPÍTULO U2 CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS**  
178.959,17

### SUBCAPÍTULO U3 FIRMES Y PAVIMENTOS

PD02007

#### M2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/20 E:15 CM (BORD. Y ALCORQ. GRANITO )

Ejecución de solera de hormigón ligeramente armado HA-25 de 15 cm. de espesor con mallazo electrosoldado, de 5 mm(20x20 cm) , terminado incluso encofrado, desencofrado, vibrado, curado, fratasado y juntas de retracción cada 25 m2.sobre 30 cm de Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, formación de pendientes para evacuación de agua y compactación al 95% del ensayo Proctor modificado.

Asiento de Fuente ornamental en Plaza da Barranqueira	1	2,32	2,32			5,38			
Asiento de Horreo en zona parque BAJO ENLOSADO DE GRANITO 18 CM	1	7,00	2,00			14,00			
Prolongación Rúa Felipe III	1	471,00				471,00			
Prolongación cafet. Bahia	1	613,00				613,00			
Prolongación Rúa Rua Espiritu Santo	1	236,00				236,00			
Prolongación Rúa Montevideo	1	257,00				257,00			
Prolongación Rúa Trincherpe	1	178,00				178,00			
Prolongación Rúa Nova	1	202,00				202,00			
Prolongación Rúa Jesús	1	185,00				185,00			
Prolongación Rúa Contiña	1	169,00				169,00			
Prolongación Rúa San Antonio	1	155,00				155,00			
Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela	1	156,00				156,00			
Prolongación Praza Barranqueira	1	271,00				271,00			
Entrada Mirador desde Rúa Igrexa BAJO BORDILLOS	1	182,00				182,00			
Vial Espacio frente al parque	1	57,00				57,00			
Vial entre Praza Barranqueira y R. A gudela	1	116,00	0,80			92,80			
Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	2	21,00	0,80			33,60			
Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	2	32,00	0,80			51,20			
Vial entre R. Contiña y R. Jesus	2	9,00	0,80			14,40			
Vial entre R. Jesús y R. Nova	2	10,00	0,80			16,00			
Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	2	13,00	0,80			20,80			
Vial R. Trincherpe y entre R. Montevideo	2	11,00	0,80			17,60			
Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	2	21,00	0,80			33,60			
Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	2	28,00	0,80			44,80			
Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	2	30,00	0,80			48,00			
Vial R. A Roda	2	31,00	0,80			49,60			
Entre Tendedeiro y R. A Roda	1	65,00	0,80			104,00			
BAJO ALCORQUES DE GRANITO									
Alcorques de granito tipo1	47	7,20				338,40			
Alcorques tipo 1 (otras dimensiones, según plano)	5	10,10				50,50			
Alcorque camelias-A Barranqueira	6	0,93				5,58			
Alcorque camelias-A Barranqueira (otras dimens., según plano)	3	2,60				7,80			
BAJO ENLOSADO DE GRANITO 15 CM									
Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	57,00				57,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Borde Mirador do Cruzeiro	1	125,00			125,00			
	Borde Plaza da Barraqueira	1	53,00			53,00			
	Formación de banco en paseo de bode puerto								
	Entre Prolong. R. Barranqueira y Prolong.R. San Antonio	1	87,00			87,00			
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	29,00			29,00			
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	32,00			32,00			
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	36,00			36,00			
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	33,00			33,00			
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	43,00			43,00			
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	45,00			45,00			
	Entre Prolong. R. Espiritu Santo y Prolong. R. Pastor	1	91,00			91,00			
	Lateral acceso al espacio portuario	1	9,00			9,00			
							4.786,46	18,97	90.799,15

### 000003.02P22 M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HF-4,0 DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 22 CM.

Pavimento con solera de hormigón coloreado, color y textura a elegir por la D.F., con pequeña variación del acabado entre viales y espacios peatonales, compuesto por solera de hormigón armado tipo HF-4,0 de 22 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", con p.p. de formación de juntas de corte de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado fratasado y pulido mecánico en superficie hasta dejar el árido visto, protección de paramentos; medido sin deducir huecos; debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 30 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento.

Vial entorno rotonda y mirador	1	1.653,00				1.653,00			
Vial Espacio frente al parque	1	712,00				712,00			
Espacio frente al parque	1	1.348,00				1.348,00			
Vial entre Praza Barranqueira y R. A gudela	1	138,00				138,00			
Entre Praza Barranqueira y R. A gudela	1	400,00				400,00			
Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	1	203,00				203,00			
Entre R. A gudela y R. San Antonio	1	677,00				677,00			
Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	55,00				55,00			
Entre R. de San Antonio y R. Contiña	1	225,00				225,00			
Vial entre R. Contiña y R. Jesus	1	63,00				63,00			
Entre R. Contiña y R. Jesus	1	260,00				260,00			
Vial entre R. Jesús y R. Nova	1	81,00				81,00			
Entre R. Jesús y R. Nova	1	377,00				377,00			
Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	1	66,00				66,00			
Entre R. Nova y R. Trincherpe	1	317,00				317,00			
Vial entre R. Trincherpe y R. Montevideo	1	125,00				125,00			
Entre R. Trincherpe y R. Montevideo	1	667,00				667,00			
Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	1	177,00				177,00			
Entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	1	745,00				745,00			
Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleada	1	183,00				183,00			
Entre prolong. R. Espiritu Santo y	1	166,00				166,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aparcamiento-arboleda								
	Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	1	195,00			195,00			
	Entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	1	586,00			586,00			
	Vial R. A Roda	1	266,00			266,00			
	R. A Roda y espacio fachadas hacia paseo A Sagrada	1	1.158,00			1.158,00			
	Espacio de entrada al puerto con mediana	1	827,00			827,00			
	Aparcamiento con arbolado	1	2.683,00			2.683,00			
	Aparcamiento con arbolado vinculado al puerto	1	1.487,00			1.487,00			
	Mirador do Tendedeiro, entre espaldon y losa	1	269,00			269,00			
							16.109,00	32,52	523.864,68
<b>000003.010 PT</b>	<b>M2</b>								
	<b>PAV. HORMIGÓN DESBASTADO Y PULIDO ÁRIDO; e = 10 CM.</b>								
	Pavimento con solera de hormigón coloreado, color a elegir por la D.F., compuesto por solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb de 10 cm. de espesor, con mallazo B500T 15x15.6, acabado con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distintos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladicidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Aceras entomo rotonda y mirador	1	164,00			164,00			
	Mirador do tendedeiro( sobre estructura de muros y vuelos)	1	80,00			80,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																		
000003.04P	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/55/65X18 Y LARGOS LIBRES</b>						244,00	20,59	5.023,96																																																																																																																																		
	<p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 40-50-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F.;</p> <p>Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <table border="0"> <tr> <td>Mirador do Tendeiro</td> <td>1</td> <td>79,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>79,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Felipe III</td> <td>1</td> <td>613,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>613,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación cafet. Bahia</td> <td>1</td> <td>236,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>236,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Rua Espiritu Santo</td> <td>1</td> <td>257,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>257,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Montevideo</td> <td>1</td> <td>178,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>178,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Tríncherpe</td> <td>1</td> <td>202,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>202,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Nova</td> <td>1</td> <td>185,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>185,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Jesús</td> <td>1</td> <td>169,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>169,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa Contiña</td> <td>1</td> <td>155,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>155,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa San Antonio</td> <td>1</td> <td>156,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>156,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela</td> <td>1</td> <td>271,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>271,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prolongación Praza Barranqueira</td> <td>1</td> <td>182,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>182,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entrada Mirador desde Rúa Igrexa</td> <td>1</td> <td>57,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Mirador do Tendeiro	1	79,00				79,00				Prolongación Rúa Felipe III	1	613,00				613,00				Prolongación cafet. Bahia	1	236,00				236,00				Prolongación Rúa Rua Espiritu Santo	1	257,00				257,00				Prolongación Rúa Montevideo	1	178,00				178,00				Prolongación Rúa Tríncherpe	1	202,00				202,00				Prolongación Rúa Nova	1	185,00				185,00				Prolongación Rúa Jesús	1	169,00				169,00				Prolongación Rúa Contiña	1	155,00				155,00				Prolongación Rúa San Antonio	1	156,00				156,00				Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela	1	271,00				271,00				Prolongación Praza Barranqueira	1	182,00				182,00				Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	57,00				57,00			
Mirador do Tendeiro	1	79,00				79,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Felipe III	1	613,00				613,00																																																																																																																																					
Prolongación cafet. Bahia	1	236,00				236,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Rua Espiritu Santo	1	257,00				257,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Montevideo	1	178,00				178,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Tríncherpe	1	202,00				202,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Nova	1	185,00				185,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Jesús	1	169,00				169,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa Contiña	1	155,00				155,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa San Antonio	1	156,00				156,00																																																																																																																																					
Prolongación Rúa dos salidas- Rúa a Gudela	1	271,00				271,00																																																																																																																																					
Prolongación Praza Barranqueira	1	182,00				182,00																																																																																																																																					
Entrada Mirador desde Rúa Igrexa	1	57,00				57,00																																																																																																																																					
							2.740,00	130,04	356.309,60																																																																																																																																		
000003.4P3030	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 30/30/45 X18 CM</b>																																																																																																																																										
	<p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 18 cm., en anchos de 30-45 cm. con colocación a matacorte, a mitad, a 1/ 3 según plano., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <table border="0"> <tr> <td>Entre prolong. R. Espiritu Santo y arboleda-aparcamiento</td> <td>1</td> <td>605,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>605,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Entre prolong. R. Espiritu Santo y arboleda-aparcamiento	1	605,00				605,00																																																																																																																											
Entre prolong. R. Espiritu Santo y arboleda-aparcamiento	1	605,00				605,00																																																																																																																																					
							605,00	125,04	75.649,20																																																																																																																																		
000003.04P15	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X15 CM Y LARGOS LIBRES</b>																																																																																																																																										
	<p>Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 15 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas</p>																																																																																																																																										

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	"in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Borde Mirador do Cruceiro	1	103,00			103,00			
	<b>BANCO PASEO DE BORDE PUERTO</b>								
	Entre Prolong. R. Barranqueira y Prolong.R. San Antonio	1	87,00			87,00			
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	29,00			29,00			
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	32,00			32,00			
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	36,00			36,00			
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	33,00			33,00			
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	43,00			43,00			
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	45,00			45,00			
	Entre Prolong. R. Espiritu Santo y Prolong. R. Pastor	1	91,00			91,00			
	Lateral acceso al espacio portuario	1	9,00			9,00			
	<b>ENTRANTES EN EL MAR</b>								
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.1	1	17,60			17,60			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.2	1	13,72			13,72			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.3	1	13,72			13,72			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 1.4	1	13,64			13,64			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 2	1	8,40			8,40			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 3.1	1	11,04			11,04			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 3.2	1	10,96			10,96			
	Parte sup.muros laterales entrada en Mar 4	1	18,75			18,75			
							615,83	117,54	72.384,66
<b>000003.04P10B</b>	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X10 CM Y LARGOS LIBRES</b>								
	Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 10 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perffilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Entrada Mirador desde Rúa Igrixa	1	55,00			55,00			
							55,00	94,10	5.175,50
<b>000003.04P6B</b>	<b>M2 PAVIMENTO C/LOSAS GRANITO "SILVESTRE 45/60X6 CM Y LARGOS LIBRES</b>								
	Pavimento a base de enlosado de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas en espesor 6 cm., en anchos de 40-60 cm. combinados en obra en la misma proporción y largos libres a partir de 60 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales de borde, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.	1	60,00			60,00			
	Borde Plaza da Barraqueira						60,00	78,29	4.697,40
000003.006P	<b>ML</b> <b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=30X18 CM</b>								
	Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Vial Espacio frente al parque	1	116,00			116,00			
	Vial entre Praza Barraqueira y R. A gudela	2	21,00			42,00			
	Vial entre R. A gudela y R. San Antonio	2	32,00			64,00			
	Vial entre R. de San Antonio y R. Contiña	2	9,00			18,00			
	Vial entre R. Contiña y R. Jesus	2	10,00			20,00			
	Vial entre R. Jesús y R. Nova	2	13,00			26,00			
	Vial entre R. Nova y R. Trincherpe	2	11,00			22,00			
	Vial R. Trincherpe y entre R. Montevideo	2	21,00			42,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial entre R. Montevideo y prolong. R. Espiritu Santo	2	28,00			56,00			
	Vial entre prolong. R. Espiritu Santo y aparcamiento-arboleda	2	30,00			60,00			
	Vial entre aparcamiento-arboleda y R. A Roda	2	31,00			62,00			
	Vial R. A Roda	2	65,00			130,00			
	Entre Tendedeiro y R. A Roda	1	83,00			83,00			
	Delimitacion espacio acceso edificio	1	15,00			15,00			
							756,00	34,01	25.711,56
<b>000003.6P1518</b>	<b>ML</b>								
	<b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X18 CM</b>								
	Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", enrasado con pavimento, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 30x18 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Formacion de juntas verde en plaza do Porto	10	22,00			220,00			
							220,00	25,70	5.654,00
<b>000003.006P15</b>	<b>ML</b>								
	<b>PIEZA BORDILLO PRISMÁTICO/ACHAFL GRANITO "SILVESTRE", e=15X30 CM</b>								
	Pieza de bordillo de granito del país "silvestre", 15 cm de altura sobre la calzada, variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección 15x30 cm. y largos libres a partir de 100 cm., con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfileado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Acera que bordea el Mirador do Cruceiro	1	82,00			82,00			
							82,00	30,84	2.528,88
<b>C020008RR</b>	<b>m2</b>								
	<b>FORMACIÓN DE GORJAL. SOLERA HORMIGÓN ÁRIDO VISTO; E = 15 CM.</b>								
	Solera de hormigón coloreado (color RAL 7009) para formación de Gorjal con una pendiente 2-4%, compuesto por sub-base de 15 cm. de encachado de grava 40/80 mm. compactada con un mínimo del 98% del ensayo de Proctor Modificado, solera de hormigón HA-25/12, de 20 cm. de espesor, fabricado en central con arena y gravilla seleccionada, armada con malla electrosoldada B500T 15x15.6, colocada con separadores; acabado pulido fratasado; formación de juntas abiertas de retracción y dilatación cada 2 m., encofradas con un ancho de 6 cm. incluido relleno con tierra vegetal y semillas para hierba (según indicaciones de la D.F.), i. parte proporcional de encofrado de los bordes curvos en los bordes superior e inferior y redondeado de la arista exterior. i. realización de muestras para aprobación de la D.F.; totalmente terminada según EHE y NTE RSS.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida superficie total.								
	Gorjal de 2mt de ancho en rotonda de AC550	1	31,50	2,00		63,00			
							63,00	48,19	3.035,97
<b>000003.05P</b>	<b>ML PELDAÑO GRANITO "SILVESTRE", PRISMÁTICO, SECCIÓN 35X15/20 CM</b>								
	Peldaño de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de sección mínima 35x15/20 cm. y largo enterizo, con las caras vistas abujardadas con bujarde de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llegándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 5 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a cde cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, laterales alcorques, piezas de remates de encuentros con paramentos, muros, fachadas, sumideros, arquetas, tapas de fundición, mobiliarios urbano, etc, nivelación, cortes, rebajes, arestado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, vaciados en curvatura según secciones de calles para recogida de agua hacia sumideros realizadas "in situ", ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta								
	Escaleras mirador do Cruceiro	15	3,35			50,25			
	<b>PASEO DE BORDE</b>								
	Prolong. R.Pastor	4	3,06			12,24			
	Prolong. R.Jesus	4	1,93			7,72			
	Prolong. R.San Antonio	4	2,01			8,04			
	<b>ENTRANTES EN EL MAR</b>								
	Entrada Mar tipo 1.1	11	2,87			31,57			
	Entrada Mar tipo 1.2	11	1,80			19,80			
	Entrada Mar tipo 1.3	11	2,24			24,64			
	Entrada Mar tipo 1.4	11	1,98			21,78			
							176,04	51,97	9.148,80
<b>03.03</b>	<b>ML CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN 49x40x13, RECIBIDA CON MORTERO M-80</b>								
	Canal de hormigón comprimido de alta resistencia a la compresión para recogidas de aguas superficiales en el perímetro del edificio, de 49x40x20 cm, pigmentada en masa, y concavidad de recogida superior, recibida sobre cama de mortero de cemento 1/4 con espolvoreo de polvo de cemento previo al asentamiento de piezas, incluso hormigón en masa HM-25 de confinamiento en contornos contra edificaciones y muros, con p.p. de rejuntado enrasado con lechada de cemento y posterior limpieza.								
	Alzado sureste	1	22,00			22,00			
	Alzado suroeste	1	30,00			30,00			
	Alzado norteste	1	35,00			35,00			
							87,00	21,43	1.864,41
<b>02_002B</b>	<b>m2 PAVIMENTO ZAHORRA ZN 20 ESTABILIZADA C. CEMENTO 15KG/M2 15 CM.</b>								
	Pavimento peatonal de zahorra natural ZN (20), color tostado a elegir por la D.F, estabilizada con cemento blanco BL 22,5 X, en una proporción de 15 kg/m2, con perfilado de rasantes, formación de pendientes para evacuación de agua, homogeneización, riego a la humedad óptima y compactación al 95% del ensayo de Proctor modificado, incluso refinado y compactación de encuentros con canales, bordillos y rigolas, y realización de muestras para su aprobación por la D.F., totalmente terminada.								
	Plaza-mirador do cruceiro	1	450,00			450,00			
	Plaza de la fuente da Barranqueira	1	88,00			88,00			
							538,00	6,48	3.486,24
<b>UX0005</b>	<b>m2 PAVIMENTO TERRIZO ECOLÓGICO ARIPAQ O EQUIVALENTE E=15 CM.</b>								
	Pavimento terrizo ecológico ARIPAQ o equivalente, de 15 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con arido calizo o siliceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, sobre explanada afirmada con terrizo existente, extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, i/ encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Totalmente ejecutado.								
	Espacio aparcamiento-arboleada	1	32,00	24,00		768,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01DMF002R	m2 <b>REPOS. DE SOLADO EXISTENTE (ENCUENTROS CON CALLES ADYACENTES)</b> Reposición de solado tras ejecución de zanja para instalaciones, con acabado similar al existente, i/ material de solado, medios mecánicos y auxiliares. Repos. de solado existente (encuentros con calles adyacentes)	1	60,00	1,00		60,00	768,00	31,13	23.907,84
0003.003FPA	M2 <b>FIRME AGLOMERADO ASFÁLTICO M.B.; 8+6 CM, C/RIEG.(VIAL PRVISION.)</b> Firme de aglomerado asfáltico flexible para tráfico pesado, compuesto por riego de imprimación ECI, capa intermedia S-25 e=8cm, capa de adherencia ECR-1 y capa de rodadura S-12 e=6 cm. incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M., incluso preparación de la superficie de asiento. Vial Provisional en obra sobre alameda actual	1	283,00	6,50		1.839,50	60,00	50,29	3.017,40
							1.839,50	11,73	21.577,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U3 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>									<b>1.233.836,59</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO U4 PREFABRICADOS DE HORMIGON</b>									
E05HTJ151	<b>m2</b> <b>PANEL PREFABRICADO H-30 GRIS VISTO</b>								
	Panel prefabricado de acuerdo con los tipos y secciones reflejados en planos y detalles (TIPO1,1A, 1.2,1.2A,2,2A) fabricado con hormigón HM-30/B/12/IIIa, Tmáx.12 mm., consistencia plástica, cara vista, color gris liso, armado con acero B-500S con una cuantía media de 120 Kg/m3, p.p. de hueco para fijación de anclaje, remate de borde diferente en los tipos 2,2A, apoyos de neopreno y anclajes tipo Macalloy para sujeción a las vigas de apoyo de los prefabricados, fabricado y colocado en obra, incluso grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Medida su proyección ortogonal en planta.								
	PREF.TIPO 1-1A (3,5-5,7 mts)								
	Entre esquina cantil y entrada juegos infantiles en parque	1	435,00					435,00	
	Acera del paso de peatones R. Igrexa	1	27,00					27,00	
	PREF.TIPO 1.2 (3,5-5,7 mts)								
	Entre Prolong. R. Montevideo y Prolong. R. Espiritu Santo	1	106,00					106,00	
	Entre Prolong. R. Trincherpe y Prolong. R. Montevideo	1	104,00					104,00	
	Entre Prolong. R. Nova y Prolong. R. Trincherpe	1	52,00					52,00	
	Entre Prolong.R. Jesus y Prolong. R. Nova	1	67,00					67,00	
	Entre Prolong. R. Contiña y Prolong.R. Jesus	1	51,00					51,00	
	Entre Prolong.R. San Antonio y Prolong. R. Contiña	1	44,00					44,00	
	Entre Prolong.R. San Antonio y esquina cantil	1	38,00					38,00	
	PREF.TIPO 1.2A (5,7-9,85 mts)	1						1,00	
	Entre prolong. R. Pastor y Entrada Mar 1.1	1	502,00					502,00	
	PREF.TIPO 2 (3,35-6,9 mts)								
	Entre entrada juegos infant. parque y escalera bajada parque	1	268,00					268,00	
	Entre espacio mirador parque en acera y paso de peat. R. Igrexa	1	227,00					227,00	
	PREF.TIPO 2A (6,9-10,4 mts)								
	Espacio mirador y bajada al parque en acera	1	316,00					316,00	
							2.238,00	111,93	250.499,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U4 PREFABRICADOS DE HORMIGON</b>									
<b>250.499,34</b>									
<b>SUBCAPÍTULO U5 CANTERIA Y ALBAÑILERIA</b>									
000003.04 ALC	<b>ud</b> <b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x120 CM</b>								
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 18 cm.,con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Frente a fachadas	141						141,00	
							141,00	157,73	22.239,93
0003.04 ALCES	<b>ud</b> <b>FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 120x240/480 CM</b>								
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 18 cm.,con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres pun-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Alcorques medidas variables (Superficie Media 3,62 m2)</p>	7				7,00			
000003_58 ALC	<p><b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x120 CM</b></p> <p>Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Frente a fachadas</p>	57				57,00			
							7,00	443,81	3.106,67
0003_58 ALC_E	<p><b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 120x240/480 CM</b></p> <p>Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x240/480 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Alcorques medidas variables (Superficie Media 4m2)</p>	3				3,00			
							57,00	306,80	17.487,60
0003.04 ALCCM	<p><b>ud FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x60 CM</b></p> <p>Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x60 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Plaza da Barranqueira</p>	28				28,00			
							3,00	1.026,63	3.079,89
03.04	<p><b>ud FORM. ALCORQUES GRANITO SILVESTRE e:18 CM MEDIDAS 60x140/220 CM</b></p> <p>Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 18 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujarda-</p>								
							28,00	92,73	2.596,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Plaza A Barranqueira medidas variables (Sup. Media 1,70 m2))	2				2,00			
0003_58	<b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x60 CM</b>						2,00	238,09	476,18
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 120x120 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Plaza da Barranqueira	2				2,00			
03_58	<b>ud FORM. ALCORQUES GRAN. SILVEST. h: 58 CM, MEDIDAS 60x140/220 CM</b>						2,00	155,40	310,80
	Pieza para formación de alcorque de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F., de dimensiones mínimas 60x140/220 cm en espesor 58 cm., con vaciado curvo en su interior y con las caras vistas abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas, colocada sobre lecho de mortero M-80/a de 10 cm. de espesor medio con juntas de 5 mm. rejuntadas con mortero M-160/a de cemento blanco y aditivo natural ocre, incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles de proyectos y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento. Plaza A Barranqueira medidas variables (Sup. Media 0,88 m2))	4				4,00			
							4,00	279,50	1.118,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00003_58 GRMD	m3	<b>FORM. APOYOS GRAN. SILVEST. h: 40/80 CM, PARA ESTR. MADERA</b>							
	Pieza de planta circular de granito del país "silvestre", variedad marrón, tostado o dorado, tonalidad y características a elegir por la D.F. para apoyo y encastrado de estructura de madera de sección circular de 20 cm de diámetro, de dimensiones entre 100/200 cm de diámetro con un espesor variable entre 40/80 cm., con vaciado curvo en su interior para encastrado de pilar. La cara superior tendrá una pendiente hacia el exterior del 1% para evacuar el agua. En el exterior las superficies serán abujardadas con bujarda de tres puntas así como también en el tercio superior de las caras de juntas laterales llagándose con el abujardado al extremo de la arista de las caras vistas. La pieza irá colocada sobre zapata de hormigón armado y nivelada con mortero de nivelación. Incluso fijación de la pieza a la zapata mediante 6 varillas de anclaje de acero de 16 mm de diámetro, utilizando una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Incluso replanteo, piezas especiales, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, cincelado, limpieza del pavimento, ejecutado todo según despieces y detalles reflejados en proyecto y de acuerdo con las instrucciones de la D.F. Medido según su proyección en planta, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Fila 1 de pilares (cercanos al paseo de borde)	5	1,00	1,00	0,40		2,00		
	Fila 2 de pilares	5	1,00	1,00	0,50		2,50		
	Fila 3 (Pilar central de la estructura)	1	2,00	2,00	0,60		2,40		
	Fila 3 de pilares	4	1,00	1,00	0,60		2,40		
	Fila 4 de pilares	5	1,00	1,00	0,70		3,50		
	Fila 5 de pilares (cercanos al vial)	5	1,00	1,00	0,80		4,00		
							16,80	555,16	9.326,69
E11CGA92C6	m2	<b>CHAPADO GRANITO "SILVESTRE e:6 CM APOM.</b>							
	Chapado de granito del país "silvestre", apomazado, de 6 cm. de espesor, con despieces de 60x45/90/160 cm, con colocación a matacorte, a mitad, a 1/3 según plano, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto., Incluso p.p. de piezas de 10 cm de espesor en esquinas con apomazado de caras vistas, cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.								
	<b>MURO FORMACIÓN PASEO DE BORDE PUERTO</b>								
	Muro lat. arboleda-aparcamiento entrada zona puerto (alt. Media)	1	26,00		0,25		6,50		
	Muro frontal entre entrada zona puerto-entrada Mar 1.1	1	70,00		0,30		21,00		
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.1 (alt. Media)	2	7,81		0,25		3,91		
	Muro frontal desde entrada Mar 1.1 a entrada Mar 1.2	1	23,00		0,30		6,90		
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.2 (alt. Media)	2	7,81		0,25		3,91		
	Muro frontal desde entrada Mar 1.2 a entrada Mar 1.3	1	23,00		0,30		6,90		
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.3 (alt. Media)	2	7,81		0,25		3,91		
	Muro frontal desde entrada Mar 1.3 a entrada Mar 2	1	13,00		0,30		3,90		
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 2 (alt. Media)	2	7,81		0,25		3,91		
	Muro frontal desde entrada Mar 2 a entrada Mar 1.4	1	30,00		0,30		9,00		
	Muros rampa acceso plaza entrada Mar 1.4 (alt. Media)	2	7,81		0,25		3,91		
	Muro frontal desde entrada Mar 1.4 a entrada Muelle	1	23,00		0,45		10,35		
	<b>MURO CONTENCIÓN MIRADOR O CRUCEIRO</b>								
	Muro con misma altura (hacia aparcamiento)	1	21,00		2,35		49,35		
	Muro de alt. variable paralelo al vial y parte curva(alt. Media)	1	50,00		1,35		67,50		
	<b>ENTRADAS EN MAR</b>								
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.1 (a cota inferior)	1	5,06		0,35		1,77		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.1 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.2 (a cota inferior)	1	4,00		0,35	1,40			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.2 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.3 (a cota inferior)	1	4,45		0,35	1,56			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.3 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 1.4 (a cota inferior)	1	4,20		0,35	1,47			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 1.4 (1/2 rectang)	2	4,25		2,25	19,13			
	Muro sobre zapata entrada en Mar 2 (a cota inferior)	1	4,30		1,45	6,24			
	Muros laterales sobre escollera entrada en Mar 2 (1/2 rectang)	2	4,25		1,90	16,15			
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 3.1 (a cota inferior)	1	3,92		2,25	8,82			
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 3.1 (a cota superior)	1	2,87		0,58	1,66			
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 3.1	2	3,30		0,58	3,83			
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 3.1	2	0,83		1,27	2,11			
	Muros laterales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	3,63		0,58	4,21			
	Muros frontales sobre losa escollera entrada en Mar 3.2	2	4,20		0,58	4,87			
	Muro frontal sobre zapata entrada en Mar 4 (a cota inferior)	1	4,76		2,24	10,66			
	Muro frontal sobre losa entrada en Mar 4 (a cota superior)	1	2,75		0,58	1,60			
	Muros laterales sobre parte plana escollera entrada en Mar 4	2	3,32		0,58	3,85			
	Muros laterales sobre zap. cota inf. escoll. entrada en Mar 4	2	0,83		1,27	2,11			

349,78      123,41      43.166,35

**TOTAL SUBCAPÍTULO U5 CANTERIA Y ALBAÑILERIA ..... 102.908,55**

### SUBCAPÍTULO U6 ESTRUCTURA DE MADERA

**C1001V**      u    ESTRUCT .VIGA MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:11 mts

Estructura de vigas de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con un largo máximo de 11 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular), apoyadas sobre piezas (zoquete-martir) del pilar y fijadas a pilares de madera acetilada de la misma sección circular con bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) Contruida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Vigas tinglado      40      40,00

40,00      914,16      36.566,40

**C1001P**      u    ESTRUCT .PILAR MAD. ACETI. SECC. CIRCULAR diam. 20 cm h:7,5 mts

Estructura de pilares de madera acetilada de sección circular de diámetro 20 cm con una altura máxima de 7,5 mts (i. el laminado y el mecanizado para conseguir la sección circular) Incada sobre una base conformada de granito, con una resina tipo sikadur-42 anclaje, así como piezas (zoquete-martir) fijadas al pilar, para el apoyo de vigas del mismo tipo de madera con la misma sección. Incluso bulones-pasador de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) M24 y de largo entre 30-60 ctms, para fijación de las vigas. Construida tal como figura en los planos correspondientes. Totalmente colocada. l/p.p. de taladros y medios auxiliares.

Pilares tinglado      25      25,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							25,00	827,24	20.681,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U6 ESTRUCTURA DE MADERA .....</b>									<b>57.247,40</b>	
<b>SUBCAPÍTULO U7 SANEAMIENTO PLUVIALES</b>										
03A01	m3	<b>Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	Pluviales Red 1	5				5,00				
	Pluviales Red 2	4				4,00				
	Pluviales Red 3	4				4,00				
	Pluviales Red 4	6				6,00				
	Pluviales Red 5	4				4,00				
							23,00	44,19	1.016,37	
03A03	m3	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b>								
	Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.									
	Pluviales Red 1	608,7				608,70				
	Pluviales Red 2	88,3				88,30				
	Pluviales Red 3	147,9				147,90				
	Pluviales Red 4	210,3				210,30				
	Pluviales Red 5	352,5				352,50				
							1.407,70	10,87	15.301,70	
C0005004017	ml. Colector PVC D 800 mm enterrado									
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.									
	Pluviales Red 1	1	5,60			5,60				

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0005004015	<b>ml. Colector PVC D 630 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 630 mm diámetro interior 599.2 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 80 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.						5,60	121,81	682,14
	Pluviales Red 1	1	82,00			82,00			
	Pluviales Red 2	1	8,00			8,00			
	Pluviales Red 5	1	13,00			13,00			
							103,00	83,29	8.578,87
C0005004014	<b>ml. Colector PVC D 500 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 500 mm diámetro interior 475.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 70 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales Red 1	1	91,00			91,00			
	Pluviales Red 2	1	29,00			29,00			
	Pluviales Red 3	1	37,50			37,50			
	Pluviales Red 4	1	40,50			40,50			
	Pluviales Red 5	1	50,60			50,60			
							248,60	69,75	17.339,85
C0005004012	<b>ml. Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales Red 1	1	245,60			245,60			
	Pluviales REd 2	1	13,50			13,50			
	Pluviales Red 4	1	14,00			14,00			
	Pluviales Red 5	1	63,50			63,50			
							336,60	48,73	16.402,52
C0005004011	<b>ml. Colector PVC D 315 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales Red 1	1	116,50			116,50			
	Pluviales Red 2	1	40,50			40,50			
	Pluviales Red 3	1	77,00			77,00			
	Pluviales Red 4	1	78,80			78,80			
	Pluviales Red 5	1	214,50			214,50			
							527,30	38,11	20.095,40
C0005004010	<b>ml. Colector PVC D 250 mm enterrado.</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 250 mm diámetro interior								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	237.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, cocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales Red 1	1	6,00			6,00			
	Pluviales Red 4	1	14,00			14,00			
	Pluviales Red 5	1	12,00			12,00			
							32,00	31,63	1.012,16
<b>C0005004009</b>	<b>ml. Colector PVC D 200 mm enterrado</b>								
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 200 mm diámetro interior 190.2 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, cocado en zanja de 40 cm de ancho. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales REd 2	1	12,00			12,00			
	Pluviales Red 5	1	18,00			18,00			
							30,00	27,23	816,90
<b>C0005004007</b>	<b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b>								
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, cocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Pluviales Red 1	1	11,00			11,00			
	Pluviales REd 2	1	12,50			12,50			
	Pluviales Red 3	1	23,00			23,00			
	Pluviales REd 4	1	20,00			20,00			
	Pluviales Red 5								
							66,50	24,79	1.648,54
<b>C00050017</b>	<b>Ud. Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b>								
	Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.								
	Pluviales Red 1	1				1,00			
	Pluviales Red 4	3				3,00			
	Pluviales REd 5	3				3,00			
							7,00	438,38	3.068,66
<b>C000500171</b>	<b>Ud. Pozo reg.prof. &lt;=2m prof. D 1m</b>								
	Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad menor o igual a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.								
	Pluviales Red 1	30				30,00			
	Pluviales Red 2	5				5,00			
	Pluviales Red 3	7				7,00			
	Pluviales Red 4	2				2,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pluviales REd 5	18				18,00			
							62,00	222,56	13.798,72
<b>C00050019</b>	<b>Ud. Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalte visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5.								
	Pluviales Red 1	7				7,00			
	Pluviales Red 2	2				2,00			
	Pluviales Red 3	1				1,00			
	Pluviales Red 4	3				3,00			
	Pluviales Red 5	5				5,00			
							18,00	496,08	8.929,44
<b>C000551621</b>	<b>UD. Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.								
	Felae Red 3	5				5,00			
							5,00	109,91	549,55
<b>C00055178</b>	<b>UD. Arqueta sumidero de 30x70 cm</b> Arqueta sumidero de dimensiones interiores 35x70 cm con una profundidad máxima de 70 cm, contruidos a base de hormigón HM-20/P/20/IIA de 20 cm de espesor en solera y paredes. Incluido cerco y rejilla de fundición, formación de canal en el fondo, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, conexionado de tubería de PVC D. 200 mm, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, según NTE-ISA, proyecto técnico, normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.								
	Pluviales Red 1	21				21,00			
	Pluviales Red 2	4				4,00			
	Pluviales Red 3	5				5,00			
	Pluviales REd 4	4				4,00			
	Pluviales Red 5	28				28,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							62,00	80,34	4.981,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U7 SANEAMIENTO PLUVIALES .....</b>									<b>114.221,90</b>
<b>SUBCAPÍTULO U8 SANEAMIENTO FECALES</b>									
03A01	<b>m3</b> Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fecales	1	16,00	1,00	3,00	48,00			
							48,00	44,19	2.121,12
03A03	<b>m3</b> Exc. Zanja <3m ter compc i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.								
	Fecales	1501				1.501,00			
							1.501,00	10,87	16.315,87
C0005004017	<b>ml. Colector PVC D 800 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 800 mm diámetro interior 760.8 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 100 cm de ancho. Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Fecales General	1	26,00			26,00			
							26,00	121,81	3.167,06
C0005004012	<b>ml. Colector PVC D 400 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 400 mm diámetro interior 380.4 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Fecales	1	189,00			189,00			
							189,00	48,73	9.209,97
C0005004011	<b>ml. Colector PVC D 315 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401-1, color naranja D. exterior 315 mm diámetro interior 299.6 mm SN-4, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Fecales	1	443,00			443,00			
							443,00	38,11	16.882,73
C0005004007	<b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
		1	98,00			98,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C00050017	<b>Ud. Pozo reg.pref. &gt;2 m prof. D.1m</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m altura 50 cm, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5. Fecales	17				17,00	98,00	24,79	2.429,42
C00050019	<b>Ud. Pozo resalte pref. D.1m &gt; 2m</b> Pozo de resalto visitable de 100 cm de diámetro interior y profundidad superior a 2m, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 1 m y h 0.5, pates de polipropileno para acceder a su interior, acabado en cono asimétrico ó concéntrico de 100/60/50 cm, marco y tapa y cerco de fundición y acabado según la zona de instalación según el proyecto de arquitectura, diámetro 60 cm clase D 400 con junta acústica, enfoscado de mortero en juntas y uniones, conexiones, etc. Tuberías de conexión de PVC, incluso codos. Medida la unidad rematada y ejecutada según CTE HS5. Fecales	5				5,00	17,00	438,38	7.452,46
C000551621	<b>UD. Arqueta prefabric. 60cm</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada. Acometidas	15				15,00	5,00	496,08	2.480,40
							15,00	109,91	1.648,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U8 SANEAMIENTO FECALES .....</b>									<b>61.707,68</b>
<b>SUBCAPÍTULO U9 ABASTECIMIENTO</b>									
03A01	<b>m3 Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Abastecimiento	1	3,00	0,40	1,00	1,20			
							1,20	44,19	53,03
03A03	<b>m3 Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Programador 1	1	195,00	0,40	1,00	78,00			
							78,00	10,87	847,86
C001924095	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 90 25 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 90 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de ??? mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada. Abastecimiento	1	70,00			70,00			
							70,00	17,30	1.211,00
C001924101	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 63 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 8.6 mm. coloca-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Abastecimineto	1	40,00			40,00			
							40,00	12,58	503,20
<b>C001924102</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b>								
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Abastecimiento	1	85,00			85,00			
							85,00	12,87	1.093,95
<b>C001924104</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b>								
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Fuente	1	15,00			15,00			
							15,00	9,08	136,20
<b>C001924141</b>	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b>								
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, ancaljes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Fuentes	1	45,00			45,00			
							45,00	3,48	156,60
<b>C001902270</b>	<b>Ud. Arqueta de 40x40x40 cm con tapa fundición</b>								
	Arqueta para alojamiento de válvula de función, realizada en ladrillo macizo, con tapa de fundición dún-til con leyenda abastecimienyo. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Abastecimiento	3				3,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fuente	1				1,00			
C00190IN5S	<b>Ud. Válvula compuerta D80 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.						4,00	100,24	400,96
	Abastecimiento	2				2,00			
C0019022S	<b>Ud. Válvula compuerta D50 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.						2,00	243,69	487,38
	Abastecimiento	2				2,00			
C00190IN3S	<b>Ud. Válvula compuerta D40 Inox</b> Válvula de compuerta D40 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.						2,00	156,50	313,00
	Abastecimiento	2				2,00			
C00190IN4S	<b>Ud. Válvula compuerta D32 Inox</b> Válvula de compuerta D32 mm de Inox PN 16 a 120°C, con cierre de PTFE, rosca Gas DIN 2949, incluso piezas especiales, colocada y probada.						2,00	109,18	218,36
	Fuente	1				1,00			
C0019981IN	<b>UD. Traslado de fuente ornamental</b> Traslado de fuente ornamental existente a nueva ubicación, incluyendo desmontado de la estructura de la fuente y de los equipos de bombeo, y montaje de todo el sistema en su nueva ubicación, incluso conexiones eléctricas e hidráulicas, sin incluir canalizaciones de aguas ni cableado de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada.						1,00	91,60	91,60
	Fuente	1				1,00			
UGIN211	<b>u Ent.4", sal.1 racor bombero c/tapón anti. alu. arqueta y tapa</b> Hidrante bajo nivel de tierra NYCO 1.100 de GRUPO DE INCENDIOS, entrada 4" (100 mm), salida con 1 racor bombero, tapón antirrobo en aluminio, arqueta y tapa según Norma UNE 23.405. Medida la unidad instalada.						1,00	737,17	737,17
	Fachadas	3				3,00			
	PAntalanes	1				1,00			
C001924128	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 110 16 Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 110 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 10.0 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						4,00	484,76	1.939,04
	Hidrantes	1	25,00			25,00			
C00190IN6S	<b>Ud. Válvula compuerta D100 fundición</b> Válvula de compuerta D100 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada.						25,00	23,18	579,50
	Fachadas	3				3,00			
	PAntalanes	1				1,00			
C001910615	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en						4,00	249,85	999,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.								
	Fuentes	3				3,00			
							3,00	15,01	45,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U9 ABASTECIMIENTO .....</b>									<b>9.813,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO U10 RIEGO</b>									
03A03	<b>m3</b>								
	<b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b>								
	Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.								
	Riego	347,4				347,40			
							347,40	10,87	3.776,24
C009110820	<b>M. Canalización 3x2.5 mm2 Tubo D. 32</b>								
	Canalización de línea eléctrica RV 0.6/1kV de 3x2.5 mm2 bajo tubo PVC coarrugado diámetro 32 mm. Incluido p.p. excavación, tapado, uniones, conexiones eléctricas y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.								
	Programador 1	1	8,00			8,00			
	Programador 2	1	8,00			8,00			
	Programador 3	1	34,00			34,00			
							50,00	6,72	336,00
C009110610	<b>M. Programador 9 estaciones</b>								
	Programador electrónico de riego de 9 zonas, con 2 programas independientes. Indicador luminoso de funcionamiento, 3 arranques por programa, instalación intemperie, incluso caja de PVC Blindada estanca, alimentación 220 V 50Hz, posibilidad de conectar 2 programadores como maestro y esclavo( referencia XF4-SCC) Modelo Visión II plus de Toro								
	Programador 1	1				1,00			
	Programador 2	1				1,00			
	Programador 3	1				1,00			
							3,00	389,82	1.169,46
C009110540	<b>M. Electroválvula 1" Q.max.115 l/min</b>								
	Válvula eléctrica Flo-Pro, de rosca 1", caudal de trabajo 1 a 115 l/min, presión de trabajo 1.4 a 10 Kg/cm2, consumo arranque 0.3 Amp. Consumo mantenido 0.2 Amp. Solenoide 50Hz 24 VAC, cobstruida en cicolac y acero inoxidable resistente a la corrosión, diafragma de goma, regulador manual de caudal, apertura con purga interna. Ref. 290-06-54 de Toro.								
	Progradador 1	2				2,00			
	Programador 2	2				2,00			
	Programador 3	5				5,00			
							9,00	41,08	369,72
C009110510	<b>M. Válvula reg. presión 3/4" 1.05 Kg/c</b>								
	Reguladores de presión 1.05 Kg/cm2 Q. máx: 2 m3/h D. 3/4", cuerpo de material plástico. Incluido conexiones, racores de conexión, piezas especiales y elemnetos auxiliares. Unidad totalmente instalada y regulada.								
	Programador 1	2				2,00			
	Programador 2	1				1,00			
	Programador 3	2				2,00			
							5,00	14,09	70,45
C009110520	<b>M. Filtro de malla Q: 2 m3/h 3/4"</b>								
	Filtro de malla para un caudal máximo de 2 m3/h, con conexiones 3/4" tipo FM-53 de Toro o similar. Incluido conexiones, piezas eseciales y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.								
	Programador 1	1				1,00			
	Programador 2	1				1,00			
	Programador 3	1				1,00			
							3,00	16,13	48,39

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C009110810	<b>M. Tubería goteo integ. autoc. D 16mm</b> Tubería de goteo integrado autocompensante y autolimpiante, con protección antirraíces Rootguard, de Diámetro 16 mm, color marrón, Goteros 2.3 litros/hora, espaciamiento 50 cm								
	Programador 1 Arboles	17	1,50			25,50			
	Programador 2 Arboles	43	1,50			64,50			
	Programador 2 Jardines	1	47,00			47,00			
	Programador 3 Arboles	101	1,50			151,50			
	Programador 3 Jardines	1	45,00			45,00			
							333,50	2,38	793,73
C001924102	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 50 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 6.9 mm. colocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Bocas de Riego	1	151,00			151,00			
							151,00	12,87	1.943,37
C001924104	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 32 25Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-53131 y UNE 53133, de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de 25 Bar, con un espesor de pared de 4.4 mm. olocado en zanja de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad. Incluso relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos de 10 cm, de espesor. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Programsdador 1	1	15,00			15,00			
	Programador 2	1	12,00			12,00			
	Programador 3	1	18,00			18,00			
							45,00	9,08	408,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001924141	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Programador 1	1			115,00		115,00	
		Programador 2	1			306,50		306,50	
		Programador 3	1			1.025,00		1.025,00	
							1.446,50	3,48	5.033,82
C001910616	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.32</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 DN 25, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	Programador 1	1			1,00		1,00	
		Programador 2	1			1,00		1,00	
		Programador 3	1			1,00		1,00	
							3,00	17,77	53,31
C001910615	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.25</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 25 DN 20, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	Programador 1	2			2,00		2,00	
		Programador 2	2			2,00		2,00	
		Programador 3	5			5,00		5,00	
							9,00	15,01	135,09
C001910618	<b>Ud. Válvula bola PVC PN 16 D.50</b> Válvula de bola PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 50 DN 40, bola en HDPE y anillos toricos en EPDM. Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.	Riego	11			11,00		11,00	
							11,00	22,28	245,08
C001902281	<b>Ud. Boca de riego de 45 mm T/B</b> Boca de riego de fundición de 45 T/B con tapa de función, incluso registro valvula de escuadra Racor tipo Barcelona y accesorios, colocada y probada.	Riego	13			13,00		13,00	
							13,00	217,75	2.830,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U10 RIEGO .....</b>									<b>17.214,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO U11 ELECTRICIDAD</b>									
03A01	<b>m3 Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor</b> Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Ampliación Red	571,55			571,55		571,55	
		Acometidas	102			102,00		102,00	
							673,55	44,19	29.764,17
03A03	<b>m3 Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	Lenias Generales	2			2,00		2,00	
							2,00	10,87	21,74
ED0111	<b>Ud. Arqueta MT según esp. Unión Fenosa 3 Tapas de 63x49 cm</b> Arqueta de registro y derivación, para canalización eléctrica de Media-Baja tensión, de								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 110 cm de profundidad de canalización bajo acera o calzada a construir, para Media y Baja Tensión, formada por 3 tubos corrugados de polietileno color rojo y 1 verde con pared interior lisa de 160 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 10 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces dce calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada.								
	Ampliación Red	1	68,00			68,00			
							68,00	50,07	3.404,76
<b>C0018300SS1</b>	<b>ml. Canalización acometida 1 edificio</b>								
	Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a un edificio, formada por 1 tubo corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..								
	Acometidas Edificios	1	174,00			174,00			
							174,00	8,10	1.409,40
<b>C0018300SS2</b>	<b>ml. Canalización acometida 2 edificios</b>								
	Canalización en zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad (sin incluir ésta) de canalización bajo acera o calzada a construir, para Baja Tensión de acometida a dos edificios, formada por 2 tubos corrugados de polietileno color rojo con pared interior lisa de 63 mm de diámetro . Incluso relleno de zanja y compactación de la misma, cama de asiento formada por tierras seleccionadas exentas de árido grueso mayor de 4 cm de espesor, hormigonado de tubos en cruces de calzada, cinta señalizadora de color rojo, todo tipo de ayudas y medios auxiliares. Ejecutada según REBT, proyecto Tipo GAs Natura Fenosa y normas municipales. Unidad totalmente ejecutada..								
	Acometidas Edificio	1	30,00			30,00			
							30,00	9,13	273,90

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001860810I	UD. <b>Cuadro Protección y Mando A. Ext</b> Cuadro de repartidor de eventos modelo Teucro IO de Edigal o Similar de 1850x700, fabricado en acero inox AISI 316 L para reparto, con interruptor y fusibles de generales de 250A trifásico, con cuadro salidas de fusibles hasta 160A, con posibilidad de alojamiento de contador trifásico con lectura indirecta y toridales, incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado. Cuadros Eventos	2				2,00			
							2,00	4.475,97	8.951,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U11 ELECTRICIDAD.....</b>									<b>77.893,27</b>
<b>SUBCAPÍTULO U12 TELECOMUNICACIONES</b>									
03A03	m3 <b>Exc. Zanja &lt;3m ter compc i/transp 5 Km</b> Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos. Ampliación Red Tel	145,5				145,50			
							145,50	10,87	1.581,59
C00562124	UD. <b>Arqueta CTNE Tipo M 30x30x55</b> Arqueta tipo M para canalización telefónica, de dimensiones interiores 30x30x55 cm preparada para acometer tubos de 40 y 63 mm. Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa, excavación del hueco, compactado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada. Ampliación Red Tel	3				3,00			
							3,00	416,66	1.249,98
C00562120	UD. <b>Arqueta CTNE Tipo H 80x70x82</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones interiores 80x70x82 cm de hormigón prefabricado, preparada para acometer un máximo de 24 tubos de diámetro 110 mm., Incluso cerco metálico y tapa de hormigón con leyenda identificativa ( suministrada por Compañía Telefónica Nacional de España), excavación del hueco, encofrado, vertido, compactado, curado, desencofrado, aliviadero de desagüe, todo tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas de seguridad, según proyecto Técnico, Normas de la Cia. Suministradora y normas Municipales. Unidad totalmente terminada. Ampliación Red Tel	8				8,00			
							8,00	526,87	4.214,96
C00562230	<b>M. Canalización 2 Tubos D. 63 liso</b> Colocación en zanja de 30 cm de ancho y 65 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 2 tubos de PVC con paredes lisas de color negro, de 63 mm de diámetro ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno y compactación del resto de la zanja, cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada. Ampliación Red Tel	1	490,00			490,00			
							490,00	24,11	11.813,90
C00562234	<b>M. Canalización 4 Tubos D. 63 Corrugado</b> Colocación en zanja de 45 cm de ancho y 88 cm de profundidad, de canalización de distribución bajo acera o calzada a construir, formada por 4 tubos de PE con paredes interiores lisas y exterior corrugado de color verde, de 63 mm de diámetro, ejecución de largero de hormigón en masa vibrado HM-20/P/20/IIA, relleno del resto de la zanja, en tongadas < 25 cm y compactación al 95% del P.N., cinta señalizadora, conexión a arqueta, todo tipo de ayudas, medios auxiliares. Realizada según proyecto técnico, normas de Cia suministradora y normas municipales. Unidad totalmente terminada. Ampliación Red Tel	1	218,00			218,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							218,00	24,41	5.321,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U12 TELECOMUNICACIONES.....</b>									<b>24.181,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO U13 ALUMBRADO PÚBLICO</b>									
03A01	<b>m3</b> Excavación Zanja roca dura c/martillo rompedor Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Líneas	16					16,00		
							16,00	44,19	707,04
03A03	<b>m3</b> Exc. Zanja <3m ter comp i/transp 5 Km Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto, por medios mecánicos, incluso entibado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.								
	Líneas	450					450,00		
							450,00	10,87	4.891,50
C001830083	<b>ml. Canalización línea RV 4x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 4x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.								
	Líneas	1	1.476,00				1.476,00		
							1.476,00	24,96	36.840,96
C001830081	<b>ml. Canalización línea RV 3x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 3x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.								
	Líneas	1	270,00				270,00		
							270,00	24,32	6.566,40
C001830082	<b>ml. Canalización línea RV 2x6+1x16</b> Canalización de línea de RV 0.6/1 kV 2x6+1x16 mm2, bajo tubo coarrugado de D. 63 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada.								
	Líneas	1	320,00				320,00		
							320,00	24,32	7.782,40
EAA006	<b>m</b> Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Flex Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo corrugado D 32 , totalmente instalada								
	Balizamiento	1	153,00				153,00		
							153,00	6,75	1.032,75
EAA006I	<b>m</b> Línea cond. RV 3x2.5mm2 Cu Tub Rígido Ml. Línea, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 3x2,5 mm2 bajo tubo rígido D 25 grapado, incliso pp de cajas de derivación y conexión , totalmente instalada								
	Bajo pasarela	1	52,00				52,00		
							52,00	6,59	342,68
C001860810	<b>UD.</b> Cuadro Protección y Mando A. Ext Cuadro de medida y protección sobre zócalo de acero inox AISI 316L de 2mm modelo Edifgal Mercurio para 5 o 4 salidas trifásicas y y una monofásica para riego, de dimensiones 1350x1200x400, módulo para contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V para energía activa doble tarifa con maxímetro y conexión a transformador de relación x/5A. Los elementos de protección y mando : 1 interruptor general magnetotermico de 4x25 A, 5 o 4 interruptores magnetotérmicos de 4x10 A, 1 interruptor magnetotérmico de 4x20A 2 interruptpres magnetotérmicos de 2x16A interruptores diferencial de 4x25 A 30mA y 2x25 30mA y 1 contactor de 4x40 A/220V, 1 reloj astronómico y protección de sobretensiones. Fabricados según UNE-EN-61439-4, MARcado CE. IP 55 IK10. Conjunto formado por cajas de protección de doble aislamiento IP-66 IK10 para los módulos interiores de medida y mando. Temperaturas de Ttrabajo de -30°C a 155 °C. Cumplirán la Directiva Comunitaria de Baja Tensión 93/68/CEE y cCompatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y UNE-EN 60439-4, UNE-EN 60529 (IP) y UNE-E-N 50102 (IK), incluso accesorio de montaje, piezas especiales, pequeño material, to-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do tipo de ayudas, medios auxiliares y medidas preventivas, según REBT, NTE-ICE, Proyecto Técnico, Estudio de Seguridad y Normas Municipales. Totalmente aislado.								
	Cuadro Aparcamiento	1				1,00			
	Cuadro Hórreo	1				1,00			
<b>EJC04</b>	<b>UD. Columna metálica 6 m.</b>						2,00	5.016,13	10.032,26
	Apoyo metalico AM-10 fabricación JOVIR o similar de 6 metros de altura trococónico, con un 12,5% de conicidad, sección circular fabricado en acero al carbono S235 JR según UNE EN 10025 de 3mm de espesor y galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1461:1999, base en placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluido cimentación de hormigón, pernos de acero F-1140( M33x300 mm), grua en descarga de camión y colocación, tornillería, con conexión a tierra mediante pica de cobre de 2.000 mm D. 19 mm y pequeño material auxiliar, incluso caja de fusibles y línea de 2x2,5 mm2 para conexión de luminarias. Unidad totalmente instalada.								
	Cuadro Aparcamiento	47				47,00			
	Cuadro Hórreo	21				21,00			
<b>CIG1860i01</b>	<b>Ud. Luminaria 62W LED UFO 5.560 lm</b>						68,00	967,60	65.796,80
	Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3 o perfil 2 de Iguzzini o equivalente, con óptica viaria confort, de 60 W y 5.560 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	17				17,00			
	Cuadro Hórreo	19				19,00			
<b>CIG1860i03</b>	<b>Ud. Luminaria 34W LED UFO 2.800 lm</b>						36,00	975,63	35.122,68
	Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO ST 1C Perfil 3de Iguzzini o equivalente, con óptica simétrica, de 34 W y 2.800 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste, incluido brazo L 411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	3				3,00			
	Cuadro Hórreo	3				3,00			
							6,00	773,07	4.638,42

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CIG1860i04	<b>Ud. Luminaria 52.8W LED UFO 4860 lm</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo UFO A60 Perfil 2de Iguzzini o equivalente, con óptica asimétrica, de 52.8 W y 4.890 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico para cinco niveles preprogramados montada en poste, incluido brazo L411 mm y brida individual. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	14				14,00			
	Cuadro Hórreo	4				4,00			
							18,00	894,61	16.102,98
CIG1860i05	<b>Ud. Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm A45</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro I45 DALI de Iguzzini o equivalente con óptica asimétrica, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	20				20,00			
							20,00	718,46	14.369,20
CIG1860i06	<b>Ud. Luminaria 59W Platea Pro 6090 lm ST1C</b> Luminaria para montaje en poste, Modelo Platea Pro ST1C DALI de Iguzzini o equivalente con óptica viaria, de 59 W y 6.090 lm de 3000K compuesto por luminaria con carcasa de aluminio inyectado, reflector de aluminio puro anodizado, cristal de seguridad, con equipo electrónico montada en poste fijada al extremo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	9				9,00			
							9,00	718,46	6.466,14
CIG1860i07	<b>Ud. Sistema iluminación exteriores Con 5 proyectores</b> Sistema par iluminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 3 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual, 2 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Hórreo	2				2,00			
							2,00	5.557,77	11.115,54
CIG1860i08	<b>Ud. Sistema iluminación exteriores Con 6 proyectores</b> Sistema par iluminación con proyección sobre poste Multiwoody, compuesto por un poste de geometría cilíndrica D 402 H7000 mm de aluminio a presión con placa de anclaje y cimentación de hormigón, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual, 4 proyectores MAXIWOODY Flood 30° DALI 52W 3000°K 8.400 lm fijados a poste mediante brida individual. Llave de portezuela modelo Argo Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	3				3,00			
							3,00	6.474,04	19.422,12
CIG1860i09	<b>Ud. Sistema iluminación 2 proyeccion sobre pared</b> Sistema par iluminación con proyección sobre pared Multiwoody, compuesto por soporte de pared para dos proyectores con abrazadera, 2 proyectores Maxiwoody Wide Flood 48° DALI 52W 3000°K y 8.400 lm fijados a soporte. Incluido caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Hórreo	1				1,00			
							1,00	2.808,94	2.808,94
CIG1860i010	<b>Ud. Luminaria de suelo LED 7.5 W</b>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Luminaria de suelo Simes Compact Vetro Acidato de 3000°K 7.5 E420 lm estructura fabricada en aluminio primario resistente a la oxidación y aro frontal de acero inox AISI 316 L cristal templado de 12 mm y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintura para mas resistencia. Grado de protección IP 67 Clase I IK 09. Inlcuido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Hórreo	16				16,00			
							16,00	397,32	6.357,12
<b>CIG1860i011</b>	<b>Ud. Luminaria empotrada LED 17W 281 lm</b>								
	Luminaria empostrada Simes MiniBlinker LED de 17 W y 281 lm de 3000°K, estructura fabricada en fundición de aluminio y caja de acero inoxidable y alimentador electrónico de 220/240V, precableada con cable individual de neopreso con pasacables Caja en polipropileno con junta de silicona y doble pintura para mas resistencia. Grado de protección IP 65 Clase I IK 09. Inlcuido caja de conexiones con fusibles, soportes, anclajes, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuadro Aparcamiento	37				37,00			
	Cuadro Hórreo	3				3,00			
							40,00	323,30	12.932,00
<b>D33GE001</b>	<b>ud Puesta a tierra elemento metálico Urbanización</b>								
	Ud. Tierra equipotencial para elemento metálico de urbanización conectado con la tierra del elemento metálico y el de alumbrado según esquema, realizado con conductor de cobre desnudo de 4 mm <sup>2</sup> . sin protección mecánica, conexionando elementos de urbanización metálicos a menos de 2 m de las luminarias de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.								
	Puesto Cuadros kioscos y cabinas	6				6,00			
							6,00	49,28	295,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U13 ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>									<b>263.623,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO U14 JARDINERÍA</b>									
<b>07.001</b>	<b>UD LEVANTAMIENTO Y PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ARBUSTOS/ÁRBOLES</b>								
	Levantamiento y protección de conjunto de especies de arbustos y árboles de porte bajo preexistentes, incluso mantenimiento en cepellón y/o maceteros para posterior replantación.								
	parterres alameda existente	1				1,00			
							1,00	806,37	806,37
<b>U13EP110</b>	<b>ud ANCLAJE CEPELLÓN ,ÁRBOL &lt; 8 m.</b>								
	Anclaje de cepellón de árbol de una altura igual o menor de 8 m. por medio de 4 estacas de madera de pino de 1,10 m. de altura y 8x8 cm. de sección, tanalizadas en autoclave, hincadas junto al perímetro del cepellón en el fondo del hoyo, al menos 30 cm., y atado de las mismas, junto con el cepellón, con cable galvanizado de 3 mm. de diámetro.								
		157				157,00			
							157,00	48,89	7.675,73
<b>U13W110</b>	<b>ud TRASPLANTE ÁRBOL PHOENIX CANARIENSIS MAQ.HIDR.D=250</b>								
	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.								
	Trasplante de Phoenix canariensis	2				2,00			
							2,00	1.345,70	2.691,40
<b>07.006PH1</b>	<b>ud PLATANUS X HISPANICA, CALIBRE 30/35 CM</b>								
	Suministro y plantación de Platanus x hispanica, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujección y protección del árbol, drenaje, y primer riego.								
	arboles aparcamiento-arboleda	12				12,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.006APS	ud <b>ACER PSEUDOPLATANUS, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus, calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						12,00	162,96	1.955,52
	arboles aparcamiento-arboleda	13				13,00			
07.006APC	ud <b>ACER PLATANOIDES 'COLUMNARE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Columnare', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						13,00	162,96	2.118,48
	arboles frente fachada	36				36,00			
07.006APG	ud <b>ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer platanoides 'Globosum', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						36,00	202,97	7.306,92
	arboles aparcamiento en torno al edificio	43				43,00			
	Espacio acceso al puerto	8				8,00			
07.006PHC	ud <b>PHOENIX CANARIENSIS , CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Phoenix canariensis (similares a las existentes), calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.						51,00	192,97	9.841,47
	Phoenix canariensis	6				6,00			
							6,00	242,98	1.457,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.006ASP	<b>ud</b> <b>ACER SACCHARINUM 'PYRAMIDALE', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Acer saccharinum 'pyramidale', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.								
	arboles frente fachada entrada parque	12				12,00			
							12,00	152,96	1.835,52
07.006PAB	<b>ud</b> <b>POPULUS ALBA 'BOLLEANA', CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Populus alba 'Bolleana', calibre 30/35 cm, sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.								
	Mirador do Cruceiro y entorno	18				18,00			
							18,00	172,96	3.113,28
07.006CJ	<b>ud</b> <b>CAMELLIA JAPONICA, CALIBRE 30/35 CM</b> Suministro y plantación de Camellia japonica, calibre 30/35 cm, de 3 a 4 m. de altura, de variedades a elegir por la D.F. sin que presente síntomas de reviramiento radicular, incluido apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50m, transporte, relleno de tierra vegetal fertilizada, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, y primer riego.								
	Plaza da barranqueira	9				9,00			
							9,00	202,97	1.826,73
03_0010AMS	<b>ud</b> <b>ARMERIA MARITIMA 'SPLENDENS'</b> Armeria maritima 'Splendens' 30cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	A lo largo de escollera en paseo de borde	700				700,00			
							700,00	2,22	1.554,00
03_0011AMA	<b>ud</b> <b>ARMERIA MARITIMA 'ALBA'</b> Armeria maritima 'Alba' 35 cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	A lo largo de escollera en paseo de borde	700				700,00			
							700,00	2,22	1.554,00
03_0012AS	<b>m2</b> <b>AGROSTIS STOLONIFERA</b> Agrostis stolonifera en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	En rotonda de C550	50				50,00			
							50,00	3,37	168,50
U14A100ESC	<b>m3</b> <b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.								
	A lo largo de escollera en paseo de borde	1	361,00		0,30	108,30			
	En rotonda de C550	1	30,00		0,30	9,00			
							117,30	7,66	898,52
07.09	<b>ML</b> <b>CHAPA METÁLICA PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES; e=6MM</b> Chapa de acero S-275 granallado y curvado, galvanizado en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras, de sección 200x6mm, en formación de circunferencias de borde y contención de alcorques, incluso hierros soldados e hinca. Totalmente colocada								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento 1	24	4,00			96,00			
	Aparcamiento 2	18	4,00			72,00			
	Aparcamiento entre plaza barranqueira y R. San Antonio	12	4,00			48,00			
	Aparcamiento al lado del Mirador do Cruceiro	9	4,00			36,00			
	Espacio de Acceso al puerto	7	4,00			28,00			
							280,00	36,16	10.124,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U14 JARDINERÍA.....</b>									<b>54.929,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO U15 EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y VARIOS</b>									
00013.04P	<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. d=60 CM</b>							
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada, tal como figuran en plano 6B								
	Según en plano 6B	11				11,00			
	R-402	3				3,00			
							14,00	89,85	1.257,90
00013.04PRCT	<b>ud</b>	<b>SEÑAL RECTANGULAR REFL. E.G. D=90X90 CM</b>							
	Señal rectangular 90x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste de aluminio de sustentación y cimentación, colocada. tal como figuran en plano 6B								
	Según en plano 6B	12				12,00			
	S-13	4				4,00			
		6				6,00			
							22,00	106,52	2.343,44
00013.04PRORT	<b>ud</b>	<b>SEÑAL INFORMATIVA ORIENTACIÓN 25X145 CM</b>							
	Señal informativa, de confirmación y orientación rectangular, reflectante, de dimensiones 25x145 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. tal como figuran en plano 6B								
	Según en plano 6B	8				8,00			
							8,00	157,54	1.260,32
UXPA1106D	<b>pa</b>	<b>PARTIDA ALZADA RECONSTRUCCIÓN ARQUETAS EXISTENTES</b>							
	Partida alzada a justificar para la reconstrucción de arquetas, incluyendo obra civil de adaptación de arquetas para instalación de nuevas tapas, i/ tapas de fundición dúctil conforme UNE-EN 124, clase B125 o D250 según los casos, con superficie con grabado antideslizante y serigrafiada con denominación del servicio, completamente terminada según normas de Compañía e indicaciones de la DO, incluyendo limpieza y reparación, almacenaje y reposición según niveles de obra final.								
		4				4,00			
							4,00	105,03	420,12
00013.05PS	<b>M2</b>	<b>RECONST. FACHADAS- ENFOSCADO Y ENLUCIDO CON MORTERO BASTARDO</b>							
	Enfoscado con mortero M-80/b regleado a buena vista y enlucido, con una primera carga de mortero, regleado basto y enfoscado y enlucido , en paramentos verticales , medido a cinta corrida.								
		1	200,00		0,30	60,00			
							60,00	21,78	1.306,80
00013.06PS	<b>M2</b>	<b>RECONST. FACHADA-PINT. AL SILICATO C/ BASE Y DOS MANOS TIPO KEIM</b>							
	Pintura al silicato para exteriores del tipo "KEIM Soldalit", a dos manos, con aplicación de Keim Matizador-Volltnfarben especial y Keim Fixativ-G.								
		1	200,00		0,30	60,00			
							60,00	10,89	653,40
00013.07PS	<b>m2</b>	<b>RECONST. FACHADAS-CHAPADO P.GRANITO CON CER E=15 mm</b>							
	Mamostería concertada de piedra granítica a una cara vista o aplacado de granito, en remates inferiores de fachadas con variación de rasante igualando con la piedra de la fachada existente, recibida								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	50,00		0,20	10,00			
							10,00	114,44	1.144,40
<b>U15AH100</b>	<b>m2</b>								
	<b>APLICACIÓN PINTURA 2 COMPONENTES EN MARCAS VIALES</b>								
	Aplicación pintura dos componentes y antideslizante en pasos de cebra, isletas, flechas y símbolos, incluso premarcaje y microesferas reflectantes.								
	Señalización paso peatones(3)	21	6,00	0,50		63,00			
	Marcas viales aparcamiento	1	270,00	0,10		27,00			
	Urb. fachada,Carga-decarga etc	1	280,00	0,10		28,00			
	Rotonda y C550								
	Señalización paso peatones M-4.3 (2)	14	6,00	0,50		42,00			
	M-4.1	4	3,50	0,40		5,60			
	M-4.2	4	5,00	0,40	0,67	5,36			
	M-2.6	1	315,00	0,10		31,50			
	M-2.2	1	181,00	0,10		18,10			
	M-1.3	1	73,00	0,10	0,50	3,65			
	M-7.2	1	204,00		0,29	59,16			
							283,37	10,35	2.932,88
<b>TPH080</b>	<b>u BANDAS SEPARADORAS EN CALZADA</b>								
	Bandas separadoras de carriles, de caucho EPDM, con bandas amarillas del mismo material integradas en la pieza mediante vulcanización, de 4 cm de altura y 50 cm de longitud y 22 cm de ancho, fijadas a una superficie de hormigón armado con tornillos de acero inox. AISI 316. Colocadas según según figura en plano 6B y totalmente instaladas. tal como figuran en plano 6B								
	Según en plano 6B	165				165,00			
							165,00	32,22	5.316,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23PA109P	<b>m</b> <b>BARANDILLA REDONDO Y PLETINA DE ACERO INOX H=0.9</b> Barandilla metálica de 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 10 mm de diámetro en barras verticales separadas entre si 13 cm, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI 316 de dimensiones 45x20 mm. Cada 2 mts se colocara una pieza de refuerzo de acero inoxidable AISI 316 soldada a las barras verticales, para darle mayor estabilidad a la barandilla. La barandilla irá empotrada en la base donde asiente (hormigón/piedra) por lo cual se realizaran perforaciones que permitan cierta holgura para empotrar cada una de la barras y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.								
	Mirador do cruceiro	1	74,00						74,00
	Paseo de borde hacia el parque	1	191,00						191,00
	Mirador do Tendedeiro	1	57,00						57,00
							322,00	138,14	44.481,08
D23PA109EP	<b>m</b> <b>BARANDILLA REDONDO ACERO INOX diametro:25mm</b> Barandilla metálica a 0,90 m de altura, realizada con redondo de acero inoxidable AISI 316 macizo de 25 mm de diámetro. La barandilla irá fijada a los muros laterales revestidos de granito de las entradas al Mar del puerto, por medio de unos piezas soldadas al redondo de acero, por lo que se realizaran perforaciones cada 1,5 mts, que permitan cierta holgura para empotrarla y fijarlas con una resina de conexión apta para este uso tipo SIKA ANCHORFIX-2 o similar. Ejecutado según detalle de planos. Totalmente instalada.								
	Entrada en Mar 1.1	2	2,00	3,05					12,20
	Entrada en Mar 1.2	2	2,00	2,00					8,00
	Entrada en Mar 1.3	2	2,00	2,45					9,80
	Entrada en Mar 1.4	2	2,00	2,20					8,80
							38,80	86,83	3.369,00
000008.015P	<b>UD</b> <b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE FUENTE ORNAMENTAL</b> Desmontaje y traslado de fuente ornamental a su nueva posición en la Praza da Barranqueira, tal como figura en los planos, dejándola completamente instalada.								
	Fuente ornamental	1							1,00
							1,00	2.544,48	2.544,48
000008.015H	<b>UD</b> <b>DESMONTAJE Y TRASLADO DE HORREO</b> Desmontaje, traslado y montaje de horreo a su nueva posición en el parque próximo, tal como figura en los planos, incluso preparación de la base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueólogo/restaurador). Así como construcción en madera de la estructura de la cubierta original La cubierta estará resuelta con: - Viga central de madera laminada de castaño con clasificación estructural GL 30 y certificado de conformidad CE, reacción al fuego D-s2, d0 resistencia a flexión 30 N/mm2 (clase de servicio 1), para luces máximas de 500 cm. de 150x100 mm de sección y 6 mt. de longitud, tratada con dos manos de protección en base disolvente contra hongos e insectos xilófagos Protec Fondo Plus de Procolor o equivalente y dos manos de acabado con lasur pigmentado en disolvente, color a determinar por la DF, Cetol HLS de Sikkens o equivalente, incluso realización de pruebas de color, preparación de apoyos. Los pontones transversales serán del mismo tipo de madera, de 100x75 mm de sección y 6 mt. fijados a la viga mediante cajeados y apoyados en las paredes laterales del horreo, de acuerdo con detalles del proyecto. - Entablado inclinado en revestimiento de techos de tablas machiembradas de pino rojo o abeto calidad V, con tensiones estabilizadas, humedad inferior al 8%, de 27 mm de espesor, con p.p. de rastrelado de pino rojo tratado en autoclave, acabado con una mano de tapaporos y dos de acabado al agua del tipo "lasur" Cetol de Sikkens, color a definir por la D.F., así como accesorios y fijaciones metálicas, tornillería y pequeño material. - Cubierta ventilada con teja cerámica curva roja de primera calidad, de 50x23 cm. con solape frontal y separación mínima entre cabezas de cobija de 4 cm, recibidas con mástic elástico de poliuretano Sikaflex 11FC, incluso remates realizados con mortero bastardo de cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, s/RC-03 en los aleros y bordes de cubierta, incluso ganchos para								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fijación de tejas entre si de acero inoxidable AISI 316, p.p. de tejas ventiladoras, piezas de cumbre- ra, e impermeabilización , limpieza, replanteo, formación de alero, cumbre- ra, limas y encuentros espe- ciales totalmente montada, de acuerdo con detalles del proyecto.								
	horreo	1				1,00			
000008.015CR	<b>UD DESMONTAJE Y TRASLADO DEL CRUCEIRO</b> Desmontaje, traslado y montaje de cruceiro o a su nueva posicion en el parque próximo, tal como fi- gura en los planos, incluso preparación dela base para su colocación. incluido proyecto y trabajos de personal especializado (arqueologo/restaurador).						1,00	11.108,75	11.108,75
	horreo	1				1,00			
000008.015B	<b>UD DESMONT. Y TRASL. DE BARCO ORNAMENTAL / ELEMENTOS CONMEMORATIVOS</b> Desmontaje y traslado de barco ornamental y demas elementos conmemorativos, reubicándolos dentro de la urbanización donde indique la D.F.						1,00	4.730,38	4.730,38
	Barco ornamental	1				1,00			
	Elementos conmemorativos	1				1,00			
08.008	<b>ud PAPELERA BASCULANTE REJILLA DE ACERO Y POSTE 60 L.</b> Suministro y colocación de papelera en chapa de acero galvanizado pintada, compuesta de cuba circular de anillos de acero, de 60 l. de capacidad, tipo PORTALÓ mod. C-22001 o similar, incluso pizas de anclajes para fijación al suelo, instalada.						2,00	1.551,00	3.102,00
		15				15,00			
U15MDA010	<b>ud CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ. 1100 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizado troquela- do y esmaltada al horno, de 1100 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.						15,00	166,61	2.499,15
		12				12,00			
U15MDA020	<b>ud CONT. BASC.CHAPA ACERO GALVANIZ.240 l.</b> Suministro y colocación de contenedor basculante fabricado en chapa de acero galvanizada troquela- da y esmaltada al horno, de 240 l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al sue- lo mediante 2 postes cilíndricos de 1,25 m. de longitud y 60 mm. de diámetro, incluida limpieza, me- dida la unidad colocada en obra.						12,00	712,06	8.544,72
		18				18,00			
C08007BPS	<b>u BANCO DE MAD. LAMIN. SOBRE PIES TUBUL, DE ACERO INOX. AISI 316</b> Banco de medidas 500 x 500 x 12000 mm. compuesto por una pieza de asiento, de madera lamina- da de pino rojo de calidad "como cae" (I-IV) clase resistente GL-28, con un contenido de humedad comprendido entre 16 y 20 %, protegidos contra hongos e insectos xilófagos con un tratamiento pro- fundo en autoclave para una clase de riesgo, 5, encolada con cola de resorcina, con uniones entre testas de láminas en diente de sierra, cepillada y calibrada y acabados con tres manos de lasur al agua en natural o en color a decidir po D.F. (para facilitar la fabricación y montaje se realizará en dos piezas de 6 mts que se unirán por medio de un ensamble en forma de dientes múltiple). Los reposa- brazos se realizarán con barras lisas macizas de Acero inox. AISI 316 de 25 mm. de diámetro em- potradas en la propia madera y se dispondrán cada 3 metros.La pieza de asiento de madera irá fijada sobre unas placas circulares de 250 mm de diámetro de Acero inox. AISI 316 con un espesor de 10 mm, a las que se le sueldan unos pies también de Acero inox. AISI 316 de sección tubular de 150 mm de diámetro, que se encastra a su vez en otro perfil tubular de Acero inox. AISI 316 de 140						18,00	441,98	7.955,64

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm de diámetro que por medio de unos pernos se fijan al solado existente. Estos pies irán situados cada 2500 mm a lo largo del banco. Incluso pernos y tornillos de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de anclaje a la cimentación y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje sobre el solado existente. Realizado según se indica en los planos del proyecto y totalmente colocado. banco en mirador do Cruceiro y en el mirador do tendedeiro	2				2,00			
							2,00	2.942,38	5.884,76
<b>C07005PS</b>	<b>ud FUENTE GRANIT. SILVESTRE ABUJARD. DE MEDIDAS 86X86X78 CM</b>								
	Suministro y colocación de fuente de granito silvestre con todas las caras vistas abujardadas, de dimensiones 86x86x78 cm vaciada en taller, con acabado abujardado de sus superficies, y abastecimiento de agua y aliviadero de la misma mediante tubería de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 acabado mate de 25 mm de diámetro. i/acometida general de agua y desagüe, i. base con solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor sobre el terreno debidamente preparado y compactado. Todo ello totalmente fabricado y montado según se describe en los planos.	2				2,00			
							2,00	899,97	1.799,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO U15 EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y</b>									
<b>112.655,46</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO F1 URBANIZACION .....</b>									<b>2.733.043,89</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO F2 EDIFICIO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO E1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES</b>									
01.007B	<b>M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENOS COMPACIDAD MEDIA-BAJA</b>								
	Excavación a cielo abierto en terrenos de compacidad media-baja, realizado por medios mecánicos, (la mayor parte de estos residuos se utilizarán en la obra como material de relleno) con p.p. carga, transporte y descarga de material sobrante a vertedero autorizado con su canon de vertido; medido en perfil natural y teórica de proyecto.								
	Vestibulo entrada Local 1	1	93,00		1,65		153,45		
	Espacio interior edificación	1	542,00		1,50		813,00		
	Patios	1	93,00		0,60		55,80		
	Cimentacion escalera exterior	1	4,62		0,50		2,31		
							1.024,56	4,11	4.210,94
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y .....</b>								<b>4.210,94</b>
<b>SUBCAPÍTULO E2 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>									
E02SA030	<b>m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b>								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Losa cimentación	1	631,00		0,30		189,30		
	Cimentacion escalera exterior	1	4,62		0,50		2,31		
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00		0,50		-40,00		
							151,61	18,46	2.798,72
E04LA130	<b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb 50cm LOSA ARM.</b>								
	Losa de cimentación armada con un espesor de 50+10 cm., realizada con hormigón elaborado en central HA-30/B/20/IIIc+Qb y hormigón de limpieza HM-5/B/32, incluso armadura (50 kg/m2), recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	Losa cimentación	1	631,00		0,50		315,50		
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00		0,50		-40,00		
							275,50	151,15	41.641,83
E04CA06ESC	<b>m3 HA-30/B/20/IIIc+Qb ZAPATAS</b>								
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.40 mm, consistencia blanda, para ambiente Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, recubrimiento nominal 7 cm en todas las caras, s/planos, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapata corrida escalera metálica	1	6,00	0,80	0,50		2,40		
							2,40	210,31	504,74
PCCIM14	<b>m2 SOLERA CAVITI FORM h=10+5 cm, H-25</b>								
	Solera con cámara de aire, sistema Cáviti Form o equivalente, formada por: -Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, sistema Cáviti Form o equivalente, de altura total 10 cm, para sobrecargas de uso de 1100 kg/m2. -Malla electrosoldada 200/6 mm. -Relleno de senos y capa de compresión de 5cm., con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, de consistencia blanda, Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima 0,45; incluso vertido, vibrado, extendido y fratasado mecánico. -P.p. de junta perimetral de poliestireno extrusionado de 20 mm de espesor.								
	Local 1	1	292,00				292,00		
	Local 2	1	285,00				285,00		
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00				-80,00		
							497,00	21,77	10.819,69
E04SA010	<b>m2 SOLERA.HA-30, 15cm.ARMA.#15x15x5</b>								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., elaborado en central, Contenido en cemento mín. 350 kg/m3 y relación agua cemento máxima								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0,45; i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido con fratasadora mecánica con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo. Según NTE-RSS y EHE.								
	Local 1	1	292,00			292,00			
	Local 2	1	285,00			285,00			
							577,00	11,24	6.485,48
E09IAW020	<b>m2</b> <b>IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Pintura asfáltica de base orgánica especialmente orientada para la imprimación y preparación de paramentos verticales; lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.								
		1	0,90	176,00		158,40			
							158,40	15,80	2.502,72
E03CZH040	<b>m. TUB.DRENAJE HGÓN.POROSO 20cm.</b> Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 20 cm. de diámetro interior, Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 130 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.								
		1	176,00			176,00			
							176,00	24,80	4.364,80
C001820100	<b>ml. CONduc.ENTERR.COND.COBR E DES.</b> Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión.								
	Estructiura	1	162,00			162,00			
							162,00	4,59	743,58
C001820110	<b>Ud. ARQUETA CONEXIÓN PUEST.TIERRA</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	136,87	273,74
C001820115	<b>Ud. SECCIONADOR DE TIERRAS</b> Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado a la red, para complemento de picas.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	3,38	6,76
C001820120	<b>ml. LINEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA</b> Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión.								
	Local 1	1	4,00			4,00			
	Local 2	1	4,00			4,00			
							8,00	9,93	79,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001820160	<b>Ud. PICA COBRE Ø19 DE 2000MM</b>								
	Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posi- ble ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de co- bre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5.								
	Local 1	5					5,00		
	Local 2	4					4,00		
							9,00	10,59	95,31

**TOTAL SUBCAPÍTULO E2 CIMENTACIONES Y SOLERAS... 70.316,81**

## SUBCAPÍTULO E3 ESTRUCTURA

E05HVA72	m3	HA-30/B/20/IIIc+Qb	E.MADER. VIGAS CUELG.			
		Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en vigas de cuelgue, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado de madera, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, vertido con bomba, colocado y vibrado. Según normas NTE-EME.				
		viga perimetral				
	portico1	1	8,00	0,43	0,60	2,06
	portico2	1	11,20	0,35	0,90	3,53
	portico2 recrecido lateral	1	11,20	0,23	0,60	1,55
	portico3	1	21,88	0,35	0,90	6,89
	portico3 recrecido lateral	1	21,88	0,23	0,60	3,02
	portico4	1	14,18	0,35	0,90	4,47
	portico5	1	2,40	0,35	0,90	0,76
	portico5 recrecido lateral	1	2,40	0,23	0,60	0,33
	portico6	1	3,37	0,35	0,90	1,06
	portico6 recrecido lateral	1	3,37	0,23	0,60	0,47
	portico7	1	5,52	0,35	0,90	1,74
	portico7 recrecido lateral	1	5,52	0,23	0,60	0,76
	portico8	1	4,49	0,35	0,90	1,41
	portico8 recrecido lateral	1	4,49	0,23	0,60	0,62
	portico9	1	3,58	0,35	0,90	1,13
	portico9 recrecido lateral	1	3,58	0,23	0,60	0,49
	portico10	1	5,05	0,35	0,90	1,59
	portico10 recrecido lateral	1	5,05	0,23	0,60	0,70
	portico11	1	16,32	0,35	0,90	5,14
	portico11 recrecido lateral	1	16,32	0,23	0,60	2,25
	portico12	1	4,50	0,35	0,90	1,42
	portico12 recrecido lateral	1	4,50	0,23	0,60	0,62

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	portico13	1	6,36	0,35	0,90	2,00			
	portico13 recrecido lateral	1	6,36	0,23	0,60	0,88			
	portico14	1	6,36	0,35	0,90	2,00			
	portico15 recrecido lateral	1	6,36	0,23	0,60	0,88			
	portico15	1	8,00	0,35	0,90	2,52			
	portico15 recrecido lateral	1	8,00	0,23	0,60	1,10			
	portico16	1	8,00	0,35	0,90	2,52			
	portico16 recrecido lateral	1	8,00	0,23	0,60	1,10			
	portico17	1	6,93	0,35	0,90	2,18			
	portico17 recrecido lateral	1	6,93	0,23	0,60	0,96			
	portico17 interior	1	13,95	0,57	0,60	4,77			
	portico18	1	31,14	0,35	0,90	9,81			
	portico18 recrecido lateral	1	31,14	0,23	0,60	4,30			
	CELOSIA DE CUBIERTA ENTRADAS EDIFICIO								
	Entrada local 1	1	56,35	0,20	0,60	6,76			
	Entrada local 2	1	35,75	0,20	0,60	4,29			

E05HSA020	m3						88,08	765,56	67.430,52
	<b>HA-30/B/20/IIIc+Qb E.MADERA PILARES</b>								
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 25 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en pilares de 40x25cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m <sup>3</sup> ), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras, encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.								

P1-P30	30	0,40	0,25	3,38	10,14				
--------	----	------	------	------	-------	--	--	--	--

E05HLA132	m2						10,14	1.012,62	10.267,97
	<b>HA-HA-30/B/20/IIIc+Qb E.METALICO LOSAS PLANAS e=35cm</b>								
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, para ambiente normal, T <sub>máx.</sub> 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, colocado en losas planas de espesor 35cm, armaduras de acero B 500 S con cuantía s/planos, recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras ; i/p.p. zunchos de borde según detalles de planos, encofrado y desencofrado metálico, apeos, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Local 1	1	261,50			261,50			
	Local 2	1	252,50			252,50			
	resta Vestibulos , pérgola	-1	80,00			-80,00			

E04MA020	m3						434,00	90,28	39.181,52
	<b>H.ARM.HA-30/B/20/IIIc+Qb MUROS 2C. V.M</b>								
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIIc+Qb, de 30 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m <sup>3</sup> ), recubrimiento nominal 4,5 cm en todas las caras; encofrado y desencofrado con tablero aglomerado, a dos caras, la exterior vista, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	Murete perimetral apoyo prefabricado	1	112,00	0,25	0,85	23,80			
	Murete perimetral entradas y patio	1	48,09	0,25	0,35	4,21			
	Muro- pilar en esquina	1	4,00	0,25	3,38	3,38			

							31,39	361,72	11.354,39
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	-----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO E3 ESTRUCTURA ..... 128.234,40**

### SUBCAPÍTULO E4 ESTRUCTURA METÁLICA

EST\_AC kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S 275 J0, en perfiles laminados en caliente para realización de pasarela y escalera, con IPE 140, HEB 140, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, rigidizadores, remate con pletina en barandilla, piezas especiales, despunte, una mano de pintura de acabado. Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares L.150.100.10, L120.100.10, L 270.100.10 de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar,. totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.								
	IPE 140 (barandilla)	43	0,92	12,90					510,32
	IPE 140 (piso)	43	2,02	12,90					1.120,49
	L 270.100.10 x 2uds	86	0,18	28,26					437,46
	L.150.100.10 x 2uds	86	0,18	18,54					287,00
	L120.100.10 x 2uds	86	0,10	16,48					141,73
	T Conformada 125.8	1	43,00	15,12					650,16
	T Conformada 125.75.8	5	1,50	12,00					90,00
	IPE 140 (barandilla-pilar escalera)	5		12,90	2,21				142,55
	IPE 140 (unión zancas escalera)	5	1,00	12,90					64,50
	HEB 160 Zancas de escalera	2	6,00	42,60					511,20
							3.955,41	3,47	13.725,27
<b>00TRAMX</b>	<b>M2</b>	<b>ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX DE 30X2 MM.</b>							
	m2 Entramado metálico para realización de pavimento y barandilla, formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/p.p. de angulares de apoyo de acero galvanizado L 30*3, atornillado a perfiles de estructura. i. formación de peldaño y barandilla de escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios.completamente colocada								
	Piso pasarela	1	43,00	1,92					82,56
	Barandilla pasarela	1	43,00		0,92				39,56
	Peldaños escalera	17	1,00	0,28					4,76
	Barandilla de escalera	1	6,00		0,92				5,52
	Cerramiento bajo escalera	0,5	4,75		2,71				6,44
							138,84	52,56	7.297,43
<b>PLAC_ANCL</b>	<b>ud</b>	<b>PLAC.ANCLAJ.S235 200X200X18 MM</b>							
	Placa de anclaje de acero S235 JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x18 mm. para anclaje de estructura de escalera metálica a cimentación Incluso herrajes de conexión con el muro del dique, formado por angulares según se refleja en planos de acero laminado S 275 J0 galvanizado en caliente, con un espesor de galvanizado superior a 85 µm. Incluso pernos y varillas roscadas de acero inox. AISI 316 (ISO/DIN A4) de los calibres que se especifican en planos para anclaje al muro con resina de anclaje apta para este uso, del tipo SIKA ANCHORFIX o similar,. totalmente colocado y mortero de nivelación tipo Sika Grout para apoyo del herraje de anclaje al muro totalmente colocado. Montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. I. medios auxiliares de elevación, totalmente terminado.								
	anclaje de zanca escalera heb160 a zapata	2							2,00
	anclaje de estr. escalera a zapata	5							5,00
	anclaje de estr. escalera a muro	5							5,00
							12,00	43,80	525,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E4 ESTRUCTURA METÁLICA .....</b>									<b>21.548,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO E5 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>									
<b>PAN_HORM</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL PREFAB. DE HORMIGÓN EN FACHADA, e:16 CM</b>							
	Panel prefabricado de hormigón armado con placa pretensada, sección 60-122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm2, Tmax 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm, incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-graftiti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación a cubierta.Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.								
	Fachada entrada local 1								
	Fachada	8		1,22	2,30				22,45
	Alzado aparcamiento Local 1								
	Fachada	10		1,22	2,28				27,82
	Sobre ventanal	1		4,23	0,75				3,17

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Alzado aparcamiento local 2									
	Fachada	7		1,22	2,28	19,47				
	Sobre ventanal	1		3,27	0,75	2,45				
	Division vestibulo-despacho Local 2	4		1,22	2,30	11,22				
	Alzado aparcamiento entrada almacen local 2									
	Fachada	15		1,22	2,28	41,72				
	Patios interiores y corredor trasero									
	Patio y corredor baños local 2	15		1,22	2,28	41,72				
	Patio y corredor sala local 2	10		1,22	2,28	27,82				
	Patio y corredor baños local 1	11		1,22	2,28	30,60				
	fachada caseta de la estación de bombeo	16		1,22	2,00	39,04				
	cubierta caseta de la estación de bombeo	2	3,35	1,22		8,17				
							275,65	36,09	9.948,21	
<b>PAN_HORM_BC</b>	<b>m2</b>									
	<b>BANCOS PANEL PREF. DE HORMIGÓN, e:16 CM</b>									
	Panel prefabricado de hormigón armado para formación de banco en fachada, sección de 122 cm, longitud variable y de 16cm de ancho, fabricado con HA-40 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>max</sub> 20mm, consistencia plástica, árido 20mm acabado del hormigón en color gris, con un recubrimiento de la armadura de al menos 30 mm; incluso piezas de acero y pernos para sujeción a la estructura de hormigón, con p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. i/ con tratamiento anti-grafti . Totalmente colocado, i/ recortes para adaptación. Con la garantía de una vida útil de al menos 50 años.									
	Formacion de banco fachada Local 1	16		1,22	0,45	8,78				
	Formacion de banco vestibulo Local 2 (asiento y pies)	24		1,22	0,45	13,18				
	Formacion de banco vestibulo Local 2(respaldo)	8		1,22	1,00	9,76				
							31,72	35,43	1.123,84	
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E5 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>	
									<b>11.072,05</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E6 CUBIERTAS</b>									
E09CTM22c	m2	<b>CUB. NO TRANS. VEGETAL</b>							
	Cubierta vegetal, sistema floradrain o equivalente, formado por panel aislante de poliestireno extruido de 100 mm. de espesor superpuesto y escalonado, capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, lámina geotextil, de 300 g/m2, membrana impermeabilizante de PVC de 1,20 mm. de espesor armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, resistente a raíces y microorganismos, lámina geotextil, de 300 g/m2; placa drenante y de retención de agua de 2,50 cm de espesor; lámina filtrante de 100 g/m2; sustrato de 8 cm de espesor de elevada porosidad estable no inflamable y alta capacidad drenante con producto reciclado; plantas tapizantes tipo Sedum o equivalente, con una densidad de 15 unidades por metro cuadrado. I/ remate perimetral oculto con chapa de zinc y formación de canales con rejilla y conexión con gárgolas de desagüe y rebosaderos. Totalmente terminada. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1.								
	Cubierta vegetal	1	630,00				630,00		
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00				-80,00		
							550,00	105,18	57.849,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E6 CUBIERTAS .....</b>								<b>57.849,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO E7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>									
ENTP.8acba	m2	<b>PANEL PS EXTRU. 40 SUP. LISA BORDE MED. MAD.</b>							
	Aislamiento térmico bajo solera de hormigón a base de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes.								
	Solera Local 1	1	292,00				292,00		
	Solera Local 2	1	285,00				285,00		
	resta Vestibulos, pérgola	-1	80,00				-80,00		
							497,00	7,87	3.911,39
C090005	m2	<b>IMPERM. DE SOLERA/MURO, C/ LÁMINA DELTA, E IMPERM.</b>							
	Impermeabilización de solera, mediante tendido corrido de lámina dreante compuesta por una estructura tridimensional de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno adherido a una de sus caras, con una resistencia a compresión de 712 kg/m2. tipo "Drentex protect capa 200" e impermeabilización con lámina de betún polimérico modificado tipo "Texself HD" de 1,5 Kg./m2, protegida con una lámina geotextil Terram 1500 e , con p.p. de solapes y ejecución de juntas de dilatación, de retracción y de contorno; medida a cinta corrida.								
		1	292,00				292,00		
		1	285,00				285,00		
							577,00	16,00	9.232,00
C067804	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MEDIANTE SATURACIÓN</b>							
	Impermeabilización de losa de cimentación, mediante saturación de la red capilar del hormigón, compuesto por capa bajo la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 1 kg/m², aplicado en polvo, mediante espolvoreo manual sobre el hormigón de limpieza, previamente humedecido con agua y con la armadura de la losa ya montada, y dos capas sobre la losa, de mortero impermeabilizante, con un rendimiento de 2 kg/m², aplicado en forma de lechada, mediante extendido con cepillo sobre el hormigón ya fraguado. El precio no incluye el hormigón de limpieza ni la losa de cimentación.								
	Losa cimentación	1	631,00				631,00		
							631,00	8,06	5.085,86
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E7 AISLAMIENTOS E .....</b>								<b>18.229,25</b>
<b>SUBCAPÍTULO E8 REVESTIMIENTOS INTERIORES, PARTICIONES Y FALSOS TECHOS</b>									
E07TYm120D	m2	<b>TABIQUE (A) 13+13/46+46/13+13</b>							
	Tabique tipo A autoportante formado por doble perfilera de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpie-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	za y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Local 1 despacho	1	9,00		2,50	22,50			
							22,50	42,12	947,70
E07TYm120E	<b>m2 TABIQUE (B) 13+13/46+46/13+13 hidrof</b> Tabique tipo B autoportante formado por doble perfilería de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, lana de roca e=40mm en el interior y doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Local 1 Baños cocina Local 2 Frente Baños-vestuarios	1 1 1	4,50 4,40		2,50 2,50	11,25 11,00			
		1	3,00		2,50	7,50			
							29,75	48,21	1.434,25
E07TYm1INST	<b>m2 TABIQUE (C) 13+13/46+46/13+13 hidrof, aislam. térm. 40+40mm</b> Tabique autoportante tipo C formado por doble perfilería de acero galvanizado, por una cara con doble placa de cartón yeso de 13mm, con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espeso y con doble placa de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por la otra cara. Espesor total entre 150-200mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.  Local 1 pared local instalaciones Local 2 pared local instalaciones Almacen Local 2 (8,25+4,5+4,5) Despacho local 2- cortavientos	1 1 1 1	4,50 4,50 17,25 1,67		3,00 3,00 3,00 0,90	13,50 13,50 51,75 1,50			
							80,25	55,11	4.422,58
E07TYM120	<b>m2 TABIQUE SENCILLO HIDROFUGO (D) (15/70/15) e=100mm</b> Tabique tipo D autoportante formado por perfilería de acero galvanizado, placas de cartón yeso hidrófugo de 13 mm por cada cara y lana de roca e=40mm en el interior. Espesor total 72 mm. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. TABIQUE TIPO C Local 1 Separacion baños Local 2 Separacion baños	1 2	2,50 3,11		2,50 2,50	6,25 15,55			
							21,80	38,00	828,40
TRASDH	<b>m2 TRASD AUTOPORT HIDRÓF. E=106mm/600 15+46+40</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm., atornillado por la cara externa una placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., con doble panel de aislamiento térmico de lana mineral de espesor 40mm de espesor. i/remate inferior para formación de zocalo de madera (sin incluir este) enrasado con el trasdosado, l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería,								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Local 1								
	Fachada despacho-aseos	1	9,22		3,00		27,66		
	Fachada cocina-corredor trasero	1	6,00				6,00		
	Fachada cocina-patio	1	3,00				3,00		
	Sala al patio	1	11,10				11,10		
	Fachada al aparcamiento	1	12,50		2,70		33,75		
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	4,23		0,65		2,75		
	Local 2								
	Sala al patio	1	10,00				10,00		
	Aseos-almacen-recepción	1	17,00		3,00		51,00		
	Fachada al aparcamiento	1	7,90		2,70		21,33		
	Fachada al aparcamiento encima ventana	1	3,30		0,65		2,15		
							168,74	45,80	7.728,29
<b>ERPA.2CERB</b>	<b>m2</b>								
	<b>ALIC AZJ PAST BL 15X15 BL</b>								
	Alicatado con azulejo de 1ª calidad, de formato 15x15 cm y color blanco, recibido con junta continua con pasta adhesiva, incluso preparación del soporte, con parte proporcional de piezas romas o ingleses, cortes y perforaciones, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza; medido a cinta corrida.								
	Local 1								
	Baños	2	8,40		2,10		35,28		
	Local 2								
	Baños	3	9,30		2,10		58,59		
							93,87	37,44	3.514,49
<b>E08TAK011</b>	<b>m2</b>								
	<b>FALSO TECHO YESO LAM. LISO HIDROFUGO N-13</b>								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo, de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Local 1								
	Cocina	1			9,50		9,50		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con incorporación de capa de rodadura mediante "técnica hidratada" con dotación de 12 kg/m3 de "Rinol qualitop color HP" y curado con "Roc cure", incluso capa de arena para nivelación entre distintos pavimentos adyacentes, con p.p. de formación de juntas de retracción y de contorno de 10 mm de espesor, así como su posterior sellado con resina de epoxi semirrígida, También p.p. de formación de juntas abiertas de 7 cm de ancho incluido relleno y semillas para hierba, con un acabado, Fratasado y pulido mecánico en superficie y protección de paramentos; medido sin deducir huecos, debiendo cumplir la normativa en cuanto a resbaladicidad y los requisitos mínimos de limpieza; incluso Zahorra artificial, husos ZN(50)/ZN(20) de 15 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % P.M. incluso preparación de la superficie de asiento.								
	Patio Local 1	1	20,00				20,00		
	Patio Local 2	1	17,00				17,00		
	Patio Local 2 (aseos)	1	11,00				11,00		
	corredor tras edificio	1	57,00				57,00		
	Entradas 1 exterior	1	87,00				87,00		
	Entradas 2 exterior	1	55,00				55,00		
							247,00	20,59	5.085,73

**TOTAL SUBCAPÍTULO E10 PAVIMENTOS ..... 10.878,81**

### SUBCAPÍTULO E11 PINTURAS

ERPP12a

m2

PINT PLAS LAVAB A-MOH HRZ/VERT INT

Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, sin presencia de metales pesados, color a definir en obra satinado, lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Incluso medios auxiliares necesarios. Medido en desarrollo, con deducción de huecos mayores de 1 m2.

Local 1									
despacho	2	9,00			2,50		45,00		
Baños	2	7,00			2,50		35,00		
cocina	2	4,40			2,50		22,00		
Cocina ( falso techo)	1			9,50			9,50		
Pared local instalaciones	2	4,50			3,00		27,00		
Local 2									
Baños-vestuarios	2	3,00			2,50		15,00		
Baños-Almacen	2	3,11			2,50		15,55		
Local 2 pared local instalaciones	2	4,50			3,00		27,00		
Almacen	2	8,50			3,00		51,00		
Recepción -administración trasdosados	2	4,50			3,00		27,00		
Local 1									
Fachada despacho-aseos	1	9,22			3,00		27,66		
Fachada cocina-corredor trasero	1	6,00					6,00		
Fachada cocina-patio	1	3,00					3,00		
Sala al patio	1	11,10					11,10		
Fachada al aparcamiento	1	12,50			2,70		33,75		
Fachada al aparcamiento encima ventana	1	4,23			0,65		2,75		
Local 2									
Sala al patio	1	10,00					10,00		
Aseos-almacen-recepción	1	17,00			3,00		51,00		
Fachada al aparcamiento	1	7,90			2,70		21,33		
Fachada al aparcamiento encima ventana	1	3,30			0,65		2,15		
							442,79	6,20	2.745,30

**TOTAL SUBCAPÍTULO E11 PINTURAS ..... 2.745,30**

### SUBCAPÍTULO E12 CARPINTERÍA DE MADERA

C1202AD

ud

PUERTA DE PASO DE 85X205 CM

Puerta de paso chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 86x2050x45

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm según se describe en planos, con un acabado de barniz al agua, fijada a marco de madera perimetral, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.								
	Local 1 (PI 01)	1				1,00			
	Local 2 (PI 01)	8				8,00			
<b>C1203AD</b>	<b>ud</b>						9,00	303,57	2.732,13
	<b>PUERTA DE PASO DE 102X206 CM</b>								
	Puerta de madera chapada en madera de pino Melis con hoja practicable de dimensiones 102x206x45 mm según se describe en planos, fijada a marco de madera perimetral, con un acabado de barniz al agua, con p.p. de manillas, y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, así como tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería, planos de detalle e indicaciones de la D.F.; totalmente colocado.								
	Almacén Local 2 (PI 02)	1				1,00			
<b>Pi02CRB</b>	<b>ud. PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 940X205X5 CM</b>						1,00	323,58	323,58
	Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 940X205X5 cm, para paso 90x205, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería								
	Baños L1 (PI 03)	2				2,00			
<b>Pi02CR</b>	<b>ud. PUERTA CORR. INTERIOR 1H MADERA PINO MELIS 1H 285X290X5 CM</b>						2,00	303,23	606,46
	Puerta de paso de 1 hoja ciega, corredera, de medidas totales 285x290x5 cm, para paso 247x295, realizada con estructura de pino y tableros chapados en madera de pino Melis acabado barniz al agua. Con marco y batiente de madera maciza de pino Melis acabado barniz al agua. Incluso guía tipo Klein empotrada en falso techo, tirador FSB de acero inox y cerradura amaestrada. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios.Según detalles planos carpintería								
	division entre los locales 1 y 2 (PI 04)	1				1,00			
							1,00	1.543,60	1.543,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.051 REC	<p><b>ML RECERC. HUECOS VENT. TABLON MADERA DE PINO MELIS e:30 mm.</b></p> <p>Recercado de 30 cm de ancho en huecos de ventana. con tablon de madera de pino melis de 30 mm de espesor, calidad (I-IV), con un acabado de barniz al agua, recibido con tornillería de acero inoxidable sobre rigidizadores horizontales y verticales de la carpintería exterior, con p.p. de perfilera auxiliar de sujeción de las piezas horizontales superiores a base de perfiles longitudinales de acero galvanizado en caliente de dimensiones 70x40x 3 mm unidos a perfiles verticales 40x40x 3 mm del mismo material, colocados estos últimos con separaciones de 60 cm y fijados mediante unión mecánica al muro de hormigón, i. perfil longitudinal de remate LF 40.4, formación de "calles", rebajes, esquinales, encuentros, canteados con chapilla y pequeño material. i. aislamiento térmico para rotura de puente térmico de planchas rígidas de poliestireno extruido, según UNE-EN 13163, de superficie y cantos lisos, de 40 mm de espesor, densidad 30 kg/m³. Colocado, i/pp de recortes. Todo totalmente colocado siguiendo planos de detalle de carpintería exterior.</p>									
	VE 04,VE 04, VE 03, VE 02	2	8,85		0,50		8,85			
	VE01, PE01	2	4,30		2,95		25,37			
	CA 02	2	4,23		1,58		13,37			
	CA 03	2	3,27		1,58		10,33			
	VE 11	2	5,78		2,95		34,10			
	VE 12	2	4,66		0,50		4,66			
	VE 13	2	1,95		1,90		7,41			
	VE 05	2	0,50		2,70		2,70			
	VE 06,VE 07	2	12,00		2,70		64,80			
	VE 07,VE 08	2	10,00		2,70		54,00			
	VE 09,VE 10	2	6,00		2,70		32,40			
							257,99	23,27	6.003,43	
26.003	<p><b>UD MUEBLE RECEPCION MADERA MACIZA DE PINO MELIS</b></p> <p>Mostrador de 185 x 90 x 80 cm. realizado en madera maciza de pino Melis,calidad (I-IV), con un contenido de humedad comprendido entre el 10 % y el 12 %, de color homogéneo, puertas, cajones, tapa, laterales, etc. formados por piezas encoladas con cola de poliuretano y con uniones en diente de sierra, uniones entre piezas realizadas a caja y espiga, toda la madera protegida con dos manos de Xilamón fondo o similar y acabada con dos manos de barniz mate, incluso estantes interiores regulables en altura, bisagras de cazoleta de la serie Intermat de Obe Hettich o similares, guías correderas para cajones modelo Quadro 25 SFG de Obe Hettich o similar, tiradores de acero inoxidable B 102.0 de 10 mm de diámetro y 310 mm de longitud de d line o similar, pasadores de empujar y cerraduras con roseta de acero inoxidable,todo ello ejecutado según planos de detalle y especificaciones de la dirección facultativa, totalmente montado y terminado.</p>									
	Recepción L1	1					1,00			
							1,00	881,01	881,01	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E12 CARPINTERÍA DE MADERA .....</b>									<b>12.090,21</b>	
<b>SUBCAPÍTULO E13 CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIOS</b>										
V01	<p><b>ud VENT. 2 HOJAS CORR. 5130X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 5130x2700 mm, SISTEMA PLUS VISION CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acrislamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero.Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas l/premarco de madera, premarco tubular de aluminido anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.</p>									
	Patio Local 1 (VE 07)	1					1,00			
	Patio Local 2 (VE 07)	1					1,00			
							2,00	5.526,16	11.052,32	
V02	<p><b>ud VENT. 2 HOJAS CORR. 2670X2700 AL ANOD NA</b></p> <p>Ventanal compuesto de dos hojas correderas para hueco de 2670x2700 mm, SISTEMA COR VISION PLUS CORREDERA con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de</p>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema y cierre de seguridad. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar templado, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, , premarco tubular de aluminio anodizado acabado natural, manta aislante para encuentros en esquina y recubrimiento de perfiles metálico, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Patio Local 2 baños (VE 10)	1					1,00		
							1,00	2.984,30	2.984,30
<b>V02BB</b>	<b>ud</b>								
	<b>VENT. FIJO 4230X1730 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo para hueco de 4230x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Fachada Aparcamiento Local 1 (VE16)	1					1,00		
							1,00	1.898,87	1.898,87
<b>V02BB2</b>	<b>ud</b>								
	<b>VENT. FIJO 3270X1730 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo para hueco de 3270x1730 mm, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Fachada Aparcamiento Local 2 (VE 17)	1					1,00		
							1,00	1.477,64	1.477,64
<b>V02BPL1</b>	<b>ud</b>								
	<b>VENT. FIJO (1000+4900+880)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 1 para hueco de(1100+4820+770)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Incluso perfiles de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. Entorno al patio del Local 1 (VE 06)	1					1,00		
							1,00	4.757,18	4.757,18
<b>V02BPL2</b>	<b>ud</b>								
	<b>VENT. FIJO (1070+2620+840)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 2 para hueco de (1070+2620+840)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planitem 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas.Incluso perfiles de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	s/NTE-FCL. Entorno al patio del Local 2 (VE 08)	1				1,00			
<b>V02BPL2A</b>	<b>ud</b> <b>VENT. FIJO (560+1520+1070)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el patio del local 2(aseos) para hueco de (560+1520+1070)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas. Incluso perfilería de aluminio, sellado y decalaje de vidrio para formación de esquinas. i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Entorno al patio del Local 2(aseos) (VE 09)	1				1,00	3.201,91	3.201,91	
<b>V02BPL2DESP</b>	<b>ud</b> <b>VENT. FIJO 1800x2020 AL ANOD NA</b> Ventanal fijo en el despacho del local 2 para hueco de 1800x2020 ,e=10 mm templado, fijado al paramento con perfil de acero inoxidable AISI 304. Despacho del Local 2 (VE 13)	1				1,00	2.224,22	2.224,22	
<b>V02FP1</b>	<b>ud</b> <b>VENT. FIJO (1300+1300)X2700 AL ANOD NA</b> Ventanales fijos en puerta de entrada al local 1 de dimensiones (1300+1300)x2700 , SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilería de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Puerta de entrada Local 1 (VE 01)	1				1,00	1.064,97	1.064,97	
							1,00	1.921,48	1.921,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V02FP2	ud VENT. FIJO (2230+830+1070)X2700 AL ANOD NA Ventanales fijos en puerta de entrada al local 2 de dimensiones (2230+830+1070)x2700, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Puerta de entrada Local 2 (VE11)	1					1,00		
							1,00	2.880,41	2.880,41
EFVL63ffca1	ud VENT. FIJO 2160X650 AL ANOD NA Ventanal fijo de dimensiones 2160X650, SISTEMA COR VISION PLUS con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Vestibulo despacho L1 (VE 03)	1					1,00		
							1,00	284,19	284,19
EFVL63ffH1G	ud VENT. FIJO (1240+ 1120)X650 AL ANOD NA Ventanal fijo de dimensiones (1240+ 1120)X650, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Vestibulo despacho L1 (VE 14)	2					2,00		
							2,00	282,78	565,56
V02B2CORR2	ud VENT. CORRED. 2 HOJAS 2140X650 MM AL ANOD NA Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 2140X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL. Vestibulo despacho L1 (VE12)	1					1,00		
							1,00	401,27	401,27
V02BPL2CORR	ud VENT. CORRED. 2 HOJAS 3290X650 MM AL ANOD NA Carpintería de aluminio, para conformar ventana corredera simple formada por dos hojas, en hueco de 3290X650 mm, SISTEMA COR VISION con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero. Incluida perfiles de aluminio para transición entre ventanas correderas y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho L1 (VE 02)	1				1,00			
EFVL63ffca_CO	ud VENT. OSCIOLOB. 440x 2010 AL ANOD NA Ventanal compuesto de una hoja practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 440x 2010 mm, realizada en perfilera de aluminio , Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Cocina Local 1 (V 15)	1				1,00	701,36	701,36	
EFVL63ffca	ud VENT. OSCIOLOB. COR-70 RPT,1480X650 MM AL ANOD NA Ventana practicable sistema Cor-70 hoja oculta de 1480X650 realizada en perfilera de aluminio , vidrio coollite skn174 8 templado/c/planilux e=6+6mm laminar, de Cortizo o similar, con herraje, compás y bisagras oscilobatiente, pasador de anclaje y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero,Incluida perfilera de aluminio para transición entre entre ventanas practicables y ventanas fijas i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Baños Local 1 (VE 04/ VE04')	2				2,00	334,95	334,95	
V02BPL2PTS	ud PUERTA ABISAG. DE 2 H. 1700X2700 MM AL ANOD NA Puerta abisagrada de dos hoja para hueco de 1700x2700 mm, SISTEMA COR70 de CORTIZO con rotura de puente térmico, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, acabado en color natural garantizado por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo de 15 micras. Con herrajes propios del sistema. Acristalamiento realizado con vidrio Planiterm 4S e=8mm templado/ Cámara de aire con gas Argón/ planilux e=6+6mm laminar, con sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, Incluida perfilera de aluminio para transición entre puertas practicables y ventanas fijas i/premarco de madera, recibido de albañilería accesorios, montaje y regulación y medios auxiliares necesarios s/NTE-FCL Entrada Local 1 y 2 (PE 01)	2				2,00	351,20	702,40	
LVT020	m2 CERR. DE VIDRIO TEMPLADO, DE 10 MM DE ESPESOR DE DOS HOJAS Cerramiento de vidrio templado, de 10 mm de espesor, incoloro, formado por puerta abatible de dos hojas de 80 cm, con dos fijos laterales y fijo superior, fijado al paramento con piezas de acero inoxidable AISI 304. Cortavientos Local 1 y 2 (VE05,VE05', PE02)	2	4,20		2,83	23,77	2,00	1.925,58	3.851,16
09.033ALM	UD PUERTA METÁLICA 1 HOJA PART. BASC C/HOJA PEATONAL;300x270 cm, Puerta metálica opaca de hoja partida basculante de eje horizontal, tipo E47 de dimensiones exteriores 300x270 cm , compuesta por guías de perfil industrial de chapa de acero de gran resistencia, hoja partida al tercio opaca a base de estructura y bastidores de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de rodamientos guías y contrapesos, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, incluso preinstalación para ser motorizada y automatizada, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado Entrada almacén Local 2 (PE04)	1				1,00	23,77	324,91	7.723,11
09.029INS	UD PUERTA METÁLICA 1 HOJA PRACTICABLE; 102X207 Puerta metálica opaca de una hoja practicables de eje vertical, tipo E11 de dimensiones exteriores						1,00	2.702,50	2.702,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	102x207 cm., compuesta por marco de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y profundidad s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 y forro de batiente, así como cercado de chapa de e=1,5 mm. todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, hoja practicable opaca a base de estructura de tubo hueco de acero 60.40.3 y una plancha por cada cara de la hoja de chapa de acero galvanizado en caliente de e=2mm. y almas rellenas de poliestireno extrusionado, con p.p. de bisagras, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocado, recibido y sellado	2				2,00			
	Cuartos instalaciones L1y L2 (PE 03)						2,00	712,40	1.424,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E13 CARPINTERÍA METALICA Y .....</b>									<b>52.154,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO E14 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJES</b>									
C000500014	<b>M3. Excavación en zanja medios mecanico</b>								
	m3 de Excavación en zanja, por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad de 1m., incluido relleno con material procedente de la propia excavación, compactación y retirada de material sobrante a vertedero.								
	Urbanización	1	106,00	0,60	0,85	54,06			
							54,06	43,76	2.365,67
C000500020	<b>m2. Demolición y reposicion pavimento</b>								
	Demolición y posterior reposición de pavimento en chapacaña, aprovechando el existente y reponiendo piezas deterioradas, con mortero sobre base existente, incluso encintado de cemento.								
	Urbanización	1	16,00	0,60		9,60			
							9,60	51,56	494,98
C0005004005	<b>mI. Colector PVC D 110 mm enterrado.</b>								
	Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 110 mm diámetro interior 101.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja , relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes , reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.								
	Urbanización	1	6,00			6,00			
							6,00	14,96	89,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0005004006	<b>ml. Colector PVC D 125 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	1	51,00			51,00			
							51,00	13,37	681,87
C0005004007	<b>ml. Colector PVC D 160 mm enterrado</b> Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 160 mm diámetro interior 151.4 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE/DB HS5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.	55				55,00			
							55,00	24,79	1.363,45
C00055161	<b>UD. Arqueta prefabric. 50 cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solea, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	5				5,00			
	Urbanización	4				4,00			
	Local 1	3				3,00			
	Local 2								
							12,00	80,17	962,04
C00055162	<b>UD. Arqueta prefabric. 60cm 1 m</b> Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solea, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	3				3,00			
	Urbanización						3,00	129,10	387,30
C00055164	<b>UD. Arqueta prefabric. sif. 60cm 1 m</b> Arqueta sifónica prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad hasta 100 cm. Incluido suplementos de 60x60x62 cm, tapa de hormigón prefabricada de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solea, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.	2				2,00			
	Urbanización						2,00	138,58	277,16
C00050102	<b>Ud. Pozo reg.pref. 1 m prof. D100</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada.	1				1,00			
	Urbanización						1,00	453,60	453,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C00050104	<b>Ud. Pozo reg.pref. 2 m prof. D100</b> Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, anillos de hormigón de diámetro interior 100 cm, altura 54 cm, acabado en tapa de pozo con registro de fundición del tipo indicado en normas municipales D.60 cm, aro, partes del mismo material colocados cada 30 cm, formación de canal de fondo y brocal excéntrico de coronación, vertido, compactado y curado. Incluido enfoscado de mortero en juntas y uniones, impermeabilización de uniones, conexiones hidráulicas, todo tipo de ayudas, medios auxiliares, etc. Ejecutada según CTE, proyecto técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada. Urbanización	2				2,00			
							2,00	537,89	1.075,78
C00055615	<b>M. Tubo caz de hormigón armado</b> Tubo CAZ de Hormigón Armado D 300, longitud 1000 mm, para drenaje lineal, uniones mediante junta elástica y machiembreado, ángulos, juntas, colocación sujeción, nivelación del pavimento y elementos auxiliares. Unidad totalmente ejecutada. Urbanización	1	80,00			80,00			
							80,00	45,24	3.619,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E14 RED DE SANEAMIENTO Y .....</b>									<b>11.770,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO E15 FONTANERÍA, PEQUEÑA EVACUACIÓN Y APARATOS SANITARIOS</b>									
C001902252	<b>ml. Acometida PE D50mm</b> Acometida para abastecimiento, con reposición en calzada, realizada en polietileno d50 mm., incluso p.p. de obras complementarias, incluyendo collarín de toma en tubería existente, llave de paso, registro y accesorios, colocada y probada. Local 1 Local 2	1	28,00			28,00			
		1	60,00			60,00			
							88,00	39,68	3.491,84
C001902260	<b>Ud. Válvula compuerta D50 fundición</b> Válvula de compuerta D50 mm de fundición, con cierre de neopreno, incluso piezas especiales, colocada y probada. Local 1	1				1,00			
							1,00	165,87	165,87
C001909102	<b>Ud. Contador agua Calibre 25 mm</b> Contador general de agua de chorro múltiple Clase B, Caudal nominal 3.5 m3/h DN 25 roscas 1 1/4"-1 1/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 521 mm Ancho: 536 mm Fondo: 231 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada. Local 2	1				1,00			
							1,00	193,04	193,04
C001909100	<b>Ud. Contador agua Calibre 15 mm</b> Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 1.5 m3/h DN 15 roscas 3/4"-3/4", instalado en armario de poliéster prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según CTE/DB HS-4. Medida la unidad rematada. Local 1	1				1,00			
							1,00	118,32	118,32
C00226YU	<b>Ud. Interacumulador ACS AISI 316 300 li</b> Interacumulador de 300 litros para agua caliente sanitaria, colocado en posición vertical, de acero inoxidable AISI 316 L, serpentín acero inox y aislamiento con capa de espuma de vinilo, acabado con funda de manta y plastificado exterior, regulación termostática exterior, termómetro y manómetro, válvula de seguridad, sonda de temperatura, conexiones y línea de sonda con central bajo tubo rígido PVC, protección catódica (ánodo de magnesio), con Placa de timbre de M.I. y E. de recipiente a								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	presión. Incluido conexasión a red de distribución de agua caliente y tomas de ida y retorno de caldera, patas para su montaje en vertical, soportes, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado y probado.								
	Local 2	1					1,00		
								1,00	1.712,15
<b>C001930406</b>	<b>M</b>								1.712,15
	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 32</b>								
	Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 32x4,4 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 2	1	11,00					11,00	
								11,00	11,71
<b>C001930404</b>	<b>M</b>								128,81
	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 25</b>								
	Tubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 1	1	9,00					9,00	
	Local 2	1	44,00					44,00	
								53,00	9,34
<b>C001930402</b>	<b>M</b>								495,02
	<b>Tub. poliprop. c/fibra PN 16 D 20</b>								
	ubería de polipropileno copolímero, opaco, PP-R, AQUATHERM GREEN PIPE MF, o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm., serie 3,2/SDR7,4, con capa intermedia de fibra de vidrio y dilatación lineal reducida de 0,035 mm/m°C, color verde, fabricada según UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874 y HR3.28, con certificado AENOR de conformidad N°001/006088, según especificación técnica RP 01.72, y SKZ A-314. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 1	1	23,00					23,00	
	Local 2	1	20,00					20,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001924141	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 25 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						43,00	8,53	366,79
	Local 1	1	9,00			9,00			
C001924142	<b>ml. Tubería polietileno AD D. 20 16Atm</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), fabricado según UNE-EN 12201, de 20 mm de diámetro exterior, para una presión de 16 Bar, con un espesor de pared de 2.3 mm. Incluido piezas de unión, derivaciones, curvas, etc; abrazaderas, soportes, anclajes y elementos auxiliares para una adecuada instalación según necesidades. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						9,00	3,48	31,32
	Local 1	1	23,00			23,00			
	Local 2	1	20,00			20,00			
C001930714	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.32</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 32 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						43,00	9,49	408,07
	Local 2	2				2,00			
C001930713	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.25</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 25 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						2,00	45,23	90,46
	Local 1	3				3,00			
	Local 2	8				8,00			
C001930711	<b>Ud. Válvula PP empotrar PN 25 D.20.</b> Válvula de paso de bola de Polipropileno para empotrar PN-25 diámetro 20 mm, con mango largo y plafón, construida en PP. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.						11,00	36,65	403,15
	Local 1	2				2,00			
C001910673	<b>Ud. Válvula PVC retención D. 32</b> Válvula de retención PVC ( Polietileno-EPDM) PN 16 D. 32 . Incluido manguitos de enlace, tuercas, juntas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.						2,00	32,64	65,28
	Local 2	1				1,00			
CFILAU004	<b>Ud. Filtro cartucho de 1" de 50 micras</b> Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-1AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1" y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones roscadas, cuerpo de latón, vaso del fitro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.						1,00	47,82	47,82
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
C001945026	<b>M Aislamiento de espuma elast. D.32</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 13,0 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-032 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						2,00	395,87	791,74
	Local 1	2	4,50			9,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001945024	<b>M</b> <b>Aislamiento de espuma elast. D.25</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 12.5 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-025 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.						9,00	8,04	72,36
	Local 1	1	9,00			9,00			
	Local 2	1	22,00			22,00			
							31,00	6,81	211,11
C001945022	<b>M</b> <b>Aislamiento de espuma elast. D.20</b> Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.20 mm, espesor 12 mm, conductividad térmica menor 0.037 W/mK, con barrera de vapor, reacción al fuego B-s3,d0. AF/Armaflex AF-2-022 o similar. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Local 1	1	23,00			23,00			
	Local 2	1	10,00			10,00			
							33,00	6,50	214,50
CAIS01ACINT16	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Local 2	1	4,50			4,50			
							4,50	11,20	50,40
CAIS01ACINT15	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Local 2	1	22,00			22,00			
							22,00	10,42	229,24
CAIS01ACINT14	<b>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22</b> Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X015 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Local 2	1	10,00			10,00			
							10,00	9,34	93,40
C001910500	<b>Ud. Llave de escuadra para toma de grig</b> Llave de escuadra para salida de grifo de 1/2" en latón cromado, totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	6				6,00			
	Local 2	8				8,00			
							14,00	9,62	134,68
C00110ZX	<b>Ud. Válvula grifo</b> Válvula grifo esfera de medidas 1/2-3/4". Incluido juntas, racores, conexiones y elementos auxilia-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res. Totalmente instalada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	64,53	129,06
<b>C001902280</b>	<b>Ud. Boca de riego de 25 mm T/B</b>								
	Boca de riego de fundición de 25 T/B, incluso registro valvula de escuadrs y accesorios, colocada y probada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	209,35	418,70
<b>C001952101</b>	<b>M. Tubería PVC D. 40 mm Serie B</b>								
	Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 40 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.								
	Local 1	1	2,00			2,00			
	Local 2	1	4,00			4,00			
							6,00	7,11	42,66
<b>C001952102</b>	<b>M. Tubería PVC D. 50 mm Serie B</b>								
	Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.								
	Local 1	1	4,00			4,00			
	Local 2	1	1,50			1,50			
							5,50	7,53	41,42
<b>C001952103</b>	<b>M. Tubería PVC D. 75 mm Serie B</b>								
	Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 75 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.								
	Local 1	1	1,50			1,50			
							1,50	9,38	14,07
<b>C001952105</b>	<b>M. Tubería PVC D. 110 mm Serie B</b>								
	Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.								
	Local 1	1	3,00			3,00			
	Local 2	1	3,00			3,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001952106	<b>M. Tubería PVC D. 125 mm Serie B</b> Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 125 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.						6,00	10,72	64,32
	Local 1	17				17,00			
	Local 2	18				18,00			
C001951104	<b>Ud. Desagüe p.duch. tubo PVC 40mm</b> Desagüe de plato de ducha formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro exterior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 28. Medida la unidad rematada.						35,00	11,45	400,75
	Local 2	3				3,00			
C001951106	<b>Ud. Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.						3,00	22,88	68,64
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	3				3,00			
C001951112	<b>Ud. Desag.freg.1 sen.tub.PVC 40mm</b> Desagüe de fregadero de un seno con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.						5,00	22,58	112,90
	Local 1	1				1,00			
C001951118	<b>Ud. Desagüe lavadora/lavavajillas/frigo</b> Desagüe de lavadora/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.						1,00	30,75	30,75
	Local 1	1				1,00			
C001951099	<b>Ud. Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm</b> Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.						1,00	15,27	15,27
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	3				3,00			
C001951200	<b>Ud. Bote sifónico PVC diám. 110</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro interior y tapa de acero inoxidable, con seis bocas y tapa ciega telescópica, instalado con tubo de PVC Serie C de D. 50 mm al manguetón o tubo evacuación, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.						5,00	26,88	134,40
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	3				3,00			
C0019512206	<b>Ud. Sumidero sif.PVC s. hor. D. 110</b> Sumidero sifónico con salida horizontal D. 110 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 200x200 mm, unión encolar D. ext. 150.4 mm, altura 103 mm. de Jimtem. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC						5,00	19,47	97,35



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparta- menta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bor- nas tipo VIKIN, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño ma- terial, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a pun- to y pruebas.								
	Local 2	1					1,00		
								641,54	641,54
<b>CCHP652</b>	<b>ml. Línea Cu 0.6/1kV 4x(1x4)+TT Tubo corrug</b> Línea con conductor de Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV Ccs-s1b,d1a1 . Instalación bajo tubo flexi- ble corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, in- cluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instala- ción.								
	Local 1	1	20,00			20,00			
	Local 2	1	22,00			22,00			
							42,00	8,78	368,76
<b>CCHP202</b>	<b>ml. Línea Cu 07 kV 2x(1x1,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.								
	Jubilados	1	212,00			212,00			
	Nautico	1	220,00			220,00			
							432,00	5,20	2.246,40
<b>CCHP204</b>	<b>ml. Línea Cu 07 kV 2x(1x2,5)+TT Tubo Corrug</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.								
	Local 1	1	108,00			108,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Local 2	1	123,00			123,00			
							231,00	5,54	1.279,74
<b>CCHP252</b>	<b>ml. Línea Cu 07Z1-K 4x(1x2,5)+TT Tubo Corrug.</b> Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 450/750V Ccs-s1b,d1a1. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.								
	Local 1	1	10,00			10,00			
		1	10,00			10,00			
							20,00	8,58	171,60
<b>C001840101</b>	<b>Ud. Punto de luz sencillo empotr. s/int</b> Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.								
	Local 1	7				7,00			
	Local 2	12				12,00			
							19,00	22,50	427,50
<b>C001840120</b>	<b>Ud. Punto luz sencillo est. visto PVC</b> Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2, empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.								
	Local 1	18				18,00			
	Local 2	21				21,00			
							39,00	31,32	1.221,48
<b>C00184014010</b>	<b>Ud. Interruptor empotrado Light</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	4				4,00			
							6,00	25,83	154,98
<b>C001840142</b>	<b>Ud. Interruptor empotrado estanco IP55</b> Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portamecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idrobox, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	25,05	50,10
<b>C00184014301</b>	<b>Ud. Interruptor conmutado Superficie</b> Interruptor comutado de superficie instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP40, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.								
	Local 2	2				2,00			
							2,00	26,69	53,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001840170	<b>Ud. Pulsador encendido Light</b> Pulsador para encendido, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.								
	Local 1	3				3,00			
	Local 2	3				3,00			
							6,00	23,29	139,74
D27VB213	<b>Ud Detección de presencia empotrado D.7m 360°</b> Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje empotrado en techo. Grado de protección IP20. Campo de detección diámetro 7m a 2.5m de altura. Tensión 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Circumat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm <sup>2</sup> 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color definido proyecto, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	2				2,00			
							4,00	94,81	379,24
C001840200	<b>Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.								
	Local 1	23				23,00			
	Local 2	11				11,00			
							34,00	25,63	871,42
C00184020010	<b>Ud. Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light</b> Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anclajes, soportes plásticos, manguitos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada.								
	Local 2	5				5,00			
							5,00	35,32	176,60
C001840221	<b>Ud. Toma corr.em.16A,TT,2.5mm2 IP55 Li</b> Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estanca IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm <sup>2</sup> , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro 16 mm, caja empotrar, placa estanca 24602N de Ticino, base schuko de 16A. Incluso p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares, rozas y tapado. Medida la unidad rematada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	42,32	84,64
C001840T010	<b>Ud. Puesto Trabajo emp. Pared</b> Puesto de trabajo para empotrar en pared compuesto por: caja para 6 módulos de 47x47 mm ref. DEM6/M, de dimensiones exteriores 156x241x48mm, con dos tomas de SAI de 16A con puesta a tierra, color rojo, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, dos tomas FTP RJ45 Voz/Datos Cat. 5e con adaptador( AM5981/1) de 47x47 para 2 tomas. Referencia Sistema Dataquint de Quintela o equivalente. Instaladas con cable de cobre 07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm <sup>2</sup> ( 2 circuitos: Red y SAI) bajo tubos coarrugados de D. 32 mm de color según planos y cable FTP Cat. 5e bajo tubo coarrugado D.32 mm de color según planos, en ambos casos hasta llegar hasta las bandejas de distribución ( ver planos). Incluso adaptadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	3				3,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001850C002	u <b>Módulo de control DALI-TLC</b> Modulo de control DALI, DALI-TLC, LUXMATE o similar, para pulsador, Sensor de presencia y LSD, para dos grupos de luminarias DALI, hasta un máximo de 25 controladores. Instalado en falso techo en caja de registro estanca, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.						5,00	153,57	767,85
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	2				2,00			
							4,00	168,58	674,32
C001850C003	u <b>Sensor de luz de techo LSD</b> Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	2				2,00			
							4,00	156,58	626,32
c00580505	<b>Ud. Arqueta Entrada Telecomunicaciones</b> Arqueta de entrada para servicios de Telecomunicaciones, con unas dimensiones interiores de 800x700x820 mm( largo x ancho x profundo ), sobre solera de hormigón H-100, construida con fábrica de ladrillo macizo a 1/2 pie, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de hormigón armado y conexionado con tubos de entrada y salida. Ejecutada de acuerdo a ICT.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	2				2,00			
							3,00	225,03	675,09
C00210084	<b>Ud. Antena TV-FM</b> Geenral								
		1				1,00			
							1,00	35,71	35,71
C00580020	<b>UD</b> Local 1								
	Local 2	2				2,00			
		3				3,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C00580102	<b>M</b> Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.						5,00	13,57	67,85
		1	31,00			31,00			
		1	29,00			29,00			
C00580700	<b>Ud. Punto de toma TV-FM</b>						60,00	11,93	715,80
		2				2,00			
		2				2,00			
VA001	<b>M. Cable flexible UTP Cat. 6 Libre halógenos</b> Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6 ref. BDC6UH100B, serie ABN Clan U/UTP Categ. 6 Infraplus o equivalente, de cuatro pares, 100 Ohmios, 300, AWG 24, revestimiento LS ZH. Incluso p.p. tubo coarugado flexible de diámetro 20 mm desde bandeja hasta punto de toma, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.						4,00	25,85	103,40
		114				114,00			
		160				160,00			
C00580208	<b>UD</b> Armario registro de terminación de red RTV de materal plástico y dimensiones 30x20x6 cm. Totalmente instalado.						274,00	3,67	1.005,58
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
C00964108	<b>Ud. Toma datos RJ45 FTP Cat 6A</b> Toma de datos RJ45 Categoría 6A U/FTP hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar color definir por D.F., 2 uds de coector RJ-45 cat. 6AU/FTP, soporte, caja de empotrar y pequeño material. Instalación totalmente terminada.						2,00	12,91	25,82
		6				6,00			
		8				8,00			
							14,00	34,24	479,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E16 ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS</b>									<b>20.203,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO E17 ALUMBRADO GENERAL</b>									
EHA09S1	<b>Ud. Luminaria de superficie LED 11.1 W</b> Luminaria de superficie circular fija de lámpara LED de 10.1 W y 1000 lm con reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa antirrayado. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (3000K). Cuerpo de aluminio fundido a presión, UGR <19 y sistema de disipación pasiva, modelo Reflex MV83 de Iguzzini o similar conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	4				4,00			
	Local 2	10				10,00			
							14,00	129,25	1.809,50
EHA09S3	<b>Ud. Luminaria adosada LED 52 W</b> Luminaria suspendida o anclada a paramento de luz difusa de 52W y 5250 lm con carcasa transparente incolora incluso base de alimentación de cinco polos y cable de suspensión horizontal individual, modelo iSign de Iguzzini o similar, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI90 (4000K). Medida la unidad total-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mente instalada y funcionando.								
	Local 1	7				7,00			
	Local 2	5				5,00			
							12,00	438,74	5.264,88
<b>EHA09S4</b>	<b>Ud. Luminaria uplight 38.6 W 3000 lm</b>								
	Luminaria Up light LED de 38.6 W y 3000 lm con óptica up light wall, con cuerpo óptico de aluminio fundido a presión y reflector de aluminio anodizado pulido modelo View N989 de Iguzzini o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 3000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	3				3,00			
	Local 2	2				2,00			
							5,00	242,47	1.212,35
<b>EHD06</b>	<b>Ud. Luminaria estancia IP 65 LED 20W 2508 lm</b>								
	Luminaria estancia LED modelo Smart 3 de Gewiss de 1200 mm de longitud con 2508 lúmenes y 20W de potencia total. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80 Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	6				6,00			
	Local 2	7				7,00			
							13,00	126,25	1.641,25
<b>EHA09S2IN2</b>	<b>Ud. Luminaria sus o adosada LED 24 W</b>								
	Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar, Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	11				11,00			
	Local 2	10				10,00			
							21,00	326,95	6.865,95
<b>EHA09S2IN3</b>	<b>Ud. Luminaria susp o adosada LED 24 W DALI</b>								
	Luminaria suspendida o adosada LED de 24W y 3400 lm con equipo DALI y carcasa traslucida con pp de cables de suspensión, elementos de unión para tira continua o grapas para adosar, modelo Strada de Schmitz o similar. Luminaria equipada con led en tono de color 4000K CRI 80. Conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	11				11,00			
	Local 2	10				10,00			
							21,00	357,96	7.517,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E17 ALUMBRADO GENERAL.....</b>									<b>24.311,09</b>
<b>SUBCAPÍTULO E18 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>									
<b>EIAK01IZ</b>	<b>Ud. Luminaria de emergencia Izar N30</b>								
	Bloque autónomo de emergencia IP20 IK 44, modelo DAISALUX serie Izar N30 con caja para superficie, de 200 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Grado de protección: IP20 IK04. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frio (6000°K-7000°K). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
EIAK01ILN	<b>Ud. Luminaria de emergencia Lens N30 A</b> Bloque autónomo de emergencia IP65 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 A de pared, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada. Local 1 Local 2	1 1					1,00 1,00	2,00	70,72	141,44
EIAK01ILN2	<b>Ud. Luminaria de emergencia Lens N30 (AD)</b> Bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo DAISALUX serie Lens N30 (AD) de superficie techo, de 140 lúm. con lámpara Led. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía: 1h. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Color: blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. P.p. ayudas de albañilería según memoria. Medida la unidad rematada. Local 1 Local 2	5 7				5,00 7,00	2,00	144,91	289,82	
C001855150L	<b>Ud. Punto emerg. led no perman. est. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, estanca IP66, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada. Local 1 Local 2	2 6				2,00 6,00	12,00	88,33	1.059,96	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C00185515501L	<b>Ud. Punto emerg. led no perman. sup. 100 lm 1h</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N2 o similar, de superficie, de 100 lúm. con lámpara de emergencia de led (ILM led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido p.p. de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.						8,00	80,64	645,12
	Local 1	4				4,00			
	Local 2	1				1,00			
							5,00	64,14	320,70

### TOTAL SUBCAPÍTULO E18 ALUMBRADO DE EMERGENCIA 2.457,04

### SUBCAPÍTULO E19 CALEFACCIÓN, VENTILACION APARTADO 01.02 EQUIPOS VENTILACION

CVEREC081I	<b>Recuperador de Calor CADB-D 30 DP25 F7 3400 m3/h</b> Recuperador de para un caudal de 1756 y 2045 m3/h. Modelo CRL-2500 de Wolf o similar. Recuperador de calor montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante termoacústico ignífugo de 48 mm., con ventilador de impulsión EC de 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa., Ventilador de Retorno EC de 1756 y 2045 m3/h y pérdida de carga externa de 35 Pa. Recuperador de calor rotativo de alta eficiencia de 77 por ciento de recuperación en calor. Filtros F7 de panel y control automático montado de fábrica para controlar el caudal, las compuertas de By Pass, presostatos de filtros sucios y sonda de CO2 para control de caudal. Instalación Vertical. Unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	6.720,70	13.441,40
CPA002	<b>UD. Unidad exterior PUMY P140 YKM2 BS</b> Unidad Exterior Inverter gama Cyti Multi de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410a, con una potencia frigorífica de 15.5 kW y potencia calorífica de 18 kW, caudal de aire de 6600 m3/h, Nivel sonoro 51 dBA, modelo PUMY-140YKM o similar. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 1	1				1,00			
							1,00	4.296,64	4.296,64
CPA011	<b>UD. Unidad Exterior PURY-P250YHM-A</b> Unidad Exterior de recuperación de calor de Mitsubishi Electric o similar con tratamiento especial para ambientes corrosivos, con refrigerante R410A, con una potencia frigorífica de 28 kW y potencia calorífica de 31,5 kW, caudal de aire de 11100 m3/h, Nivel sonoro 57 dBA, modelo PURY-P250YHM-A. Incluido bancada (según memoria), antivibratorios, conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando.								
	Local 2	1				1,00			
							1,00	7.771,68	7.771,68
CPF001	<b>UD. Controlador BC 4 salidas CMB-P104V-G1</b> Controlador BC gama City Multi con refrigerante R410A, Modelo CMB-P104-V G1 con 4 salidas de Mitsubishi Electric o similar. El controlador BC aloja un separador líquido/gas, lo que permite que la unidad exterior produzca un mezcla (fase 2) de gas caliente para la calefacción y líquido para la refrigeración, todo ello a través del mismo tubo. Los sistemas de 3 tubos adjudican un tubo a cada una de estas fases. Cuando dicha mezcla llega al controlador BC, se separa y se transfiere la fase correcta a cada una de las unidades interiores. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 648x432x284mm.								
							1,00	7.771,68	7.771,68

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando. Local 2	1				1,00			
<b>CPI001</b>	<b>UD. Kit colector CMY-R160-J</b> Kit colector, gama City Multi ref. CMY-R160-J de Mitsubishi Electric o similar. Incluido conexiones, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada y funcionando. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	1,00	1.998,70	1.998,70
<b>CPBB026</b>	<b>Ud. Unidad de conducto alta presión PEFY-P140VMH-E</b> Unidad interior de conducto alta presión: PEFY-P140VMH-E de Mitsubishi Electric o similar, con refrigerante R410A de 16 kW de frío y 18 kW de calor, dimensiones(AxFxAI): 1200x900x380 mm, nivel sonoro de 42 dBA. Incluido tubería de desagüe de condensados, antivibratorios, anclajes, soportes, alimentación mediante línea eléctrica RZ1-K 3x1.5 mm2 bajo tubo D. 16 mm, conexiones eléctrica como hidráulicamente. Totalmente instalado y funcionando. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	2,00	73,49	146,98
<b>CPE001</b>	<b>UD. Unidad Air to Water PWFY-P100VM-E-BU</b> Unidad interior Air to Water gama City Multi de Mitsubishi Electric modelo PWFY-P100VM-E-BU. Capaz de climatizar y proveer de agua caliente, mediante el mismo sistema, la unidad Booster es ideal para su utilización en gran variedad de aplicaciones. Desde hoteles, restaurantes, oficinas hasta gimnasios, este sistema es ideal para crear un ambiente óptimo y proveer de agua caliente hasta un máximo de 70°C. Potencia: 10,8kW. Dimensiones (ancho, fondo, alto): 450x300x800mm. Conexiones hidráulicas y eléctricas, montaje, puesta en marcha. Unidad totalmente instalada y funcionando. Local 2	1				1,00	2,00	1.614,63	3.229,26
<b>CPDA002I</b>	<b>UD. Control remoto PAR-U02MEDA-J</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-U02 MEDA J: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	1,00	3.222,07	3.222,07
<b>CPDA002</b>	<b>UD. Control remoto PAR-W31MAA</b> Control remoto gama Melans de Mitsubishi Electric PAR-W31MAA: Control de ON/OFF/SELECCIÓN, cambio de modo de operación, selección de la temperatura del agua, autorización y prohibición de operación local, programación semanal, visualización de códigos de avería, revisión, test de funcionamiento, alerta de cambio de agua circulante, determinación del idioma y operación de bloqueo. Unidad totalmente instalada y funcionando. Local 2	1				1,00	2,00	206,11	412,22
<b>C002230812</b>	<b>UD Sistema llenado/vaciado cald. P&lt;50</b> Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	1,00	185,11	185,11
							2,00	275,44	550,88
<b>TOTAL APARTADO 01.02 EQUIPOS VENTILACION .....</b>									<b>35.254,94</b>
<b>APARTADO 01.03 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE</b>									
<b>C022CU003</b>	<b>M Tub. Cobre 9,52mm (3/8") aislado s/RITE</b> Tubería de cobre frigorífica de diámetro 9,52 mm (3/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735,								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 1	1	5,00			5,00			
	Local 2	1	8,00			8,00			
							13,00	13,79	179,27
<b>C022CU007</b>	<b>M</b>								
	<b>Tub. Cobre 15,87mm (5/8") aislado s/RITE</b>								
	Tubería de cobre frigorífica de diámetro 15,87 mm (5/8"), fabricada de acuerdo a la norma EN12735, homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, con aislamiento de espuma elastomérica a base de caucho sintético, tipo ST de K-flex, o equivalente, conductividad térmica menor que 0.036 W/mK, reacción al fuego B-s3, d0, adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 1	1	5,00			5,00			
	Local 2	1	8,00			8,00			
							13,00	16,61	215,93
<b>C022CUA009</b>	<b>M</b>								
	<b>Tub. Cobre preaislado 19,06mm (3/4") Split</b>								
	Tubería de cobre frigorífica de diámetro 19,06 mm (3/4"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	2	1	3,00			3,00			
							3,00	14,72	44,16
<b>C022CUA011</b>	<b>M</b>								
	<b>Tub. Cobre preaislado 22,23mm (7/8") Split</b>								
	Tubería de cobre frigorífica de diámetro 22,23 mm (7/8"), homologada para trabajar con R 410 A, soldada mediante soldadura fuerte, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.								
	Local 2	1	3,00			3,00			
							3,00	19,39	58,17

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C002280010	<p><b>m2. Conducto air.acond. aisl.ch.gal.0,8</b></p> <p>Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISOAIR o similar, de espesor 40 mm. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p> <p>Fase 1 9,8 9,80</p> <p>Fase 2 12,5 12,50</p>						22,30	36,89	822,65
C00228001001	<p><b>m2. Conducto air.acond. aisl.ch.gal.+Al</b></p> <p>Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y aislamiento de manta de lana de vidrio aglomerada con papel Kraft de aluminio reforzado en su cara exterior, tipo ISOAIR o similar, de espesor 40 mm y recubierto de chapa de aluminio. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., con sellado de juntas, elementos de fijación, anclaje, flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p> <p>Fase 1 1 6,85 6,85</p> <p>Fase 2 1 7,50 7,50</p>						14,35	58,33	837,04
C002280016	<p><b>m2. Conducto air.acond. Climaver Neto</b></p> <p>Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraff) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorra todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.</p> <p>Fase 1 1 8,20 8,20</p> <p>Fase 2 1 16,50 16,50</p>						24,70	30,54	754,34
C00228007010	<p><b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 400</b></p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 400 mm, espesor 0.8 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas, pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p> <p>Lical 1 1 8,00 8,00</p> <p>Local 2 1 9,50 9,50</p>						17,50	49,55	867,13
C00228007009	<p><b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 350</b></p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 350 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas, pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.</p> <p>Local 1 1 47,50 47,50</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Local 2	1	42,00			42,00			
							89,50	38,65	3.459,18
<b>C00228007006</b>	<b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.								
	Local 1	1	9,70			9,70			
	Local 2	1	7,50			7,50			
							17,20	24,87	427,76
<b>C00228007005</b>	<b>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160</b> Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado ( NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.								
	Local 1	1	11,50			11,50			
	Local 2	1	5,00			5,00			
							16,50	20,57	339,41
<b>C0022800211</b>	<b>M Conducto circular flex. D.127 s.a</b> Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 127 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliester y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1,5				1,50			
							2,50	8,48	21,20
<b>C002280713</b>	<b>UD. Compuerta Regulación DN 160</b> Compuerta de Regulación a caudal constantes, circular de D. 160 mm, para diferentes presiones desde 50 hasta 1000 Pascales, caudal mínimo 182 m3/h y máximo 952 m3/h, temperatura ambiente admisible entre 0 y 50°C y para velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/seg. Carcasa fabricada en chapara de acero galvanizada y con retén de junta labial de goma para ejecución etanca al aire. Ref. VRM D. 160 mm de Schako. Incluido mando manual con fijación, elementos de adaptación y sujección a conducto, bridas, colarines, abrazaderas, elementos de sujección y anclaje. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	48,03	96,06
<b>CNBC006</b>	<b>UD. Rejilla KG-R8 1015x65</b> Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 1015x65 para conducto circular de 200 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.								
	Local 2	1				1,00			
							1,00	58,31	58,31
<b>CNBC005</b>	<b>UD. Rejilla KG-R8 815x115</b> Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 815x115 pasas conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Co-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lor a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	8				8,00			
							8,00	52,31	418,48
<b>CNBC004</b>	<b>UD.</b>								
	<b>Rejilla KG-R8 615x115</b>								
	Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 615x115 para conducto circular de 350 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.								
	Local 2	8				8,00			
							8,00	41,30	330,40
<b>CNBC001</b>	<b>UD.</b>								
	<b>Rejilla KG-R8 515x65</b>								
	Rejilla compacta para retorno o impulsión, modelo KG-R8 515x65 de Schako, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Incluido regulación y elementos auxiliares. Color a definir por D.F. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	1				1,00			
							1,00	52,31	52,31
<b>CNBB010A</b>	<b>UD.</b>								
	<b>Rejilla lineal 825x225 mm c/reg+ple</b>								
	Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 825x225, con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de chapa, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	2				2,00			
							4,00	128,18	512,72
<b>C002277410</b>	<b>UD.</b>								
	<b>Boca aspiración BOC-125</b>								
	Boca de aspiración de diámetro 125 mm, para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido brida de sujección, anclajes, soportes y pequeño material. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	2				2,00			
	Local 2	3				3,00			
							5,00	27,45	137,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CVEEXTB02	UD. <b>Extractor Silent-200</b> Extractor helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 200 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. Local 1	1					1,00	96,58	96,58
							1,00	96,58	96,58
<b>TOTAL APARTADO 01.03 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE</b>									
<b>9.728,35</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E19 CALEFACCIÓN, VENTILACION</b>									
<b>44.983,29</b>									
<b>SUBCAPÍTULO E20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
IABAA04	u <b>Central Analógica ID60 1 Lazo</b> Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Modelo ID60, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando. Locales	1					1,00		
							1,00	1.886,76	1.886,76
1600021	u <b>Detector analógico óptico NFXI-OPT</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Modelo NFXI-OPT, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando. Local 1 Local 2	4 4					4,00 4,00		
							8,00	66,05	528,40
1600023	u <b>Detector analógico óptico NFXI-OPT con zócalo (montaje en superf</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Modelo NFXI-OPT-SMK Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando. Local 1 Local 2	6 9					6,00 9,00		
							15,00	70,42	1.056,30
1660010	u <b>Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado</b> Suministro e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. Consumo de 5,5 mA. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NF-XI-WS-R, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando. Local 1 Local 2	1 1					1,00 1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1660020	<b>u Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorpor</b> Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Modelo NFXI-WSF-RR, Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando. Locales	1				1,00	2,00	85,51	171,02
1680110	<b>u Pulsador analógico rearmable con aislador</b> Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Modelo M700KAC-IFF/C, Marca NOTIFIER, o similar. Totalmente instalado, programado y funcionando. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	1,00	121,79	121,79
E301499	<b>ml Instalación Lazo Analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido</b> Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Modelo 2x1,5-LHR. Marca NOTIFIER o similar. Totalmente instalada, programada y funcionando. Local 1 Local 2	1 1	97,00 108,50			97,00 108,50	2,00	77,95	155,90
C002501102	<b>Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B</b> Extintor de Polvo ABC homologado de 6 Kg y eficacia 21A-113B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada. Local 1 Local 2	3 4				3,00 4,00	205,50	4,60	945,30
C002501141	<b>Ud. Extintor CO2 3.5 Kg 21B</b> Extintor de CO2 homologado de 3.5 Kg y eficacia 21B. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada. Local 1 Local 2	1 1				1,00 1,00	7,00	40,19	281,33
C002501710	<b>Ud. Armario extintor 6/12 kg</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (anchoxal-toxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada. Local 1 Local 2	3 4				3,00 4,00	2,00	91,78	183,56
C002501712	<b>Ud. Armario extintor CO2</b> Armario en chapa de acero y pintado de rojo RAL 3000 de medidas 270 x840x220 mm (anchoxal-toxfondo) para extintores de CO2. Incluido soportes anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad to-						7,00	40,06	280,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	talmente ejecutada.								
	Local 1	1				1,00			
	Local 2	1				1,00			
							2,00	52,72	105,44
<b>C002509240</b>	<b>UD.</b>								
	<b>Rótulos señalización incendios</b>								
	Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normativa UNE 23035-1/2:2003 para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones según normativa, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.								
	Local 1	10				10,00			
	Local 2	10				10,00			
							20,00	7,70	154,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E20 PROTECCIÓN CONTRA .....</b>									<b>5.870,22</b>
<b>SUBCAPÍTULO E21 EQUIPAMIENTO</b>									
<b>12.003</b>	<b>m2</b>								
	<b>ESTOR ACC. MANUAL TEJIDO TRANSLUCIDO</b>								
	Estor de tejido translucido contra rayos ultravioleta de 1ª calidad, de accionamiento manual, incluso arrollamiento oculto en capialzado, con p.p. de rulos, poleas, guías, accesorios y pequeño material; medida con una entrega superior de 30 cm.; colocada y funcionando								
	CA 02	1	4,23		1,58	6,68			
	CA 03	1	3,27		1,58	5,17			
	VE 13	1	1,95		1,90	3,71			
							15,56	95,85	1.491,43
<b>EPAPELHIGIEN</b>	<b>ud</b>								
	<b>BOBINA IND. MEDICLINICS PR0783CS ACERO INOX SATINADO</b>								
	Portarrollos de papel higiénico industrial modelo MEDICLINICS PR0783CS o equivalente, en acero inoxidable AISI 304 satinado, apto para rollos de 250/300 m, con eje de 45 mm, visor de llenado, mecanismo antivandálico, completamente instalado.								
	Baños	5				5,000			
							5,00	39,07	195,35
<b>EDOSIFJABONA</b>	<b>ud</b>								
	<b>DOSIF. JABÓN MEDICLINICS DJ0030CS 1.1 L ACERO INOX SATINADO</b>								
	Dosificador adosado a muro para jabón líquido modelo MEDICLINICS DJ0030CS o equivalente, capacidad 1.1 l, en acero inox AISI 304 satinado, apto para cualquier tipo de jabón (incluso quirúrgicos o soluciones asépticas), depósito interior construido en material termoplástico, completamente instalado.								
	Baños	5				5,00			
							5,00	36,80	184,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>EBARRASMINUS</b>	<b>ud</b>	<b>BARRAS ASIDERO MINUSVÁLIDOS</b>							
	Juego de barras asidero de minusválidos, formada por apoyabrazos abatible AQUACON PRES-SALIT CARE mural ref. RF018 o equivalente, con muelle para retardar la caída, fabricado en aluminio anodizado lacado en color blanco; asidero modelo AQUACON ref. RT102 o equivalente, fabricado en aluminio anodizado y lacado en color blanco, 600 mm de longitud, i/ tacos y tornillos, soportado y anclaje en pared, completamente colocado.								
	Baños minusválidos	3					3,000		
							3,00	180,34	541,02
<b>26.019</b>	<b>M2</b>	<b>ESPEJO</b>							
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente colocado								
	Baños L1	2	1,50	0,80			2,40		
	Baños L2	3	1,86	0,80			4,46		
							6,86	35,81	245,66
<b>E300A0SNE</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑALIZACIÓN EDIFICO</b>							
	Señalización interior y exterior del edificio a definir por la D.F.								
		1					1,00		
							1,00	1.200,36	1.200,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E21 EQUIPAMIENTO .....</b>									<b>3.857,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO E22 JARDINERÍA</b>									
<b>U14A100</b>	<b>m3</b>	<b>SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b>							
	Suministro de tierra vegetal de excelente calidad para jardín, incluso extendido y nivelado.								
	Patio L1	1	4,89	3,67	0,50		8,97		
	Patio L2	1	6,50	2,27	0,50		7,38		
	Patio L2 ( aseos)	1	5,78	2,18	0,50		6,30		
							22,65	7,66	173,50
<b>03_0010</b>	<b>ud</b>	<b>MOLINIA CAERULEA</b>							
	Molinia caeruleade 75cm altura en contenedor de 5L, mediante medios manuales a razón de 1-2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	Patio L1	6					6,00		
	Patio L2	6					6,00		
	Patio L2 ( aseos)	6					6,00		
							18,00	7,96	143,28
<b>03_0011</b>	<b>ud</b>	<b>PANICUM VIRGATUM</b>							
	Panicum virgatumde 60cm altura en contenedor de 2,5L, mediante medios manuales a razón de 3 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	Patio L1	4					4,00		
	Patio L2	4					4,00		
	Patio L2 ( aseos)	4					4,00		
							12,00	7,82	93,84
<b>03_0012</b>	<b>ud</b>	<b>CORNUS SANGUINEA</b>							
	Cornus sanguinea de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales a razón de 2 uds/m2 inclusive abonado y primer riego.								
	Patio L1	4					4,00		
	Patio L2	4					4,00		
	Patio L2 ( aseos)	3					3,00		
							11,00	9,97	109,67
<b>07.002</b>	<b>ud</b>	<b>FORSYTHIA X INTERMEDIA</b>							
	Forsythia x intermedia de 80-100cm altura en contenedor de 25L, mediante medios manuales inclusive abonado y primer riego.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Patio L1	4				4,00			
	Patio L2	4				4,00			
	Patio L2 ( aseos)	3				3,00			
							11,00	9,97	109,67
<b>07.003PT</b>	<b>ud</b>								
	<b>PRUNUS SERRULATA 'AMANOGAWA'</b>								
	Prunus serrulata 'Amanogawa' 20-25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, tutores de madera tratada para sujeción y protección del árbol, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Patio L1	1				1,00			
	Patio L2	1				1,00			
	Patio L2 ( aseos)	1				1,00			
							3,00	268,48	805,44
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E22 JARDINERÍA.....</b>								<b>1.435,40</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO F2 EDIFICIO .....</b>								<b>537.766,04</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO F3 GESTION DE RESIDUOS</b>									
17.1R	<b>m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b>								
	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.								
		1	2.183,30				2.183,30		
							2.183,30	8,41	18.361,55
17.2R	<b>u GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS</b>								
	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, Includido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.								
		2					2,00		
							2,00	256,80	513,60
17.3R	<b>u GESTIÓN DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL, CARTÓN</b>								
	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, Includido el canon de escombros a vertedero autorizado, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de transporte y deposición controlada en centro de reciclaje de residuos para valorización y/o eliminación.								
		2					2,00		
							2,00	256,80	513,60
17.4R	<b>m3 CARGA, TRANSP. Y DEPÓSITO DE RESID. DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION</b>								
	Carga de residuos de construcción y demolición con pala cargadora y transporte con camión de 24 m3 de capacidad hasta una distancia máxima de 30 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Includido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.								
	Demolición de asfalto	1	12.376,00		0,10		1.237,60		
	Demolición del vial provisional	1	1.839,50		0,10		183,95		
							1.421,55	6,10	8.671,46
17.5R	<b>m3 TASA POR DEPÓSITO GESTIÓN DE RESID. INERTES MEZCL. NO PELIGROSOS</b>								
	Tasa por deposición controlada para su valorización y/oeliminación en centro de reciclaje, de residuos inertesmezclados no peligrosos (no especiales), procedentes dedemolición, según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).								
	Demolición de asfalto	1	12.376,00		0,10		1.237,60		
	Demolición del vial provisional	1	1.839,50		0,10		183,95		
							1.421,55	6,00	8.529,30
<b>TOTAL CAPÍTULO F3 GESTION DE RESIDUOS.....</b>									<b>36.589,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acondic. Borde Portuario

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO F4 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
TOTAL CAPÍTULO F4 SEGURIDAD Y SALUD .....									34.636,08
TOTAL .....									3.342.035,52

# 11.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO

Promotor: Portos de Galicia. Xunta de Galicia / Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez / Arquitectos: CREUSeCARRASCO arquitectos S.L.P.

M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O  
P R O X E C T O   C O N S T R U T I V O   P A R A   O   A C O N D I C I O N A M E N T O   D O   B O R D E  
P O R T U A R I O   D E   P O R T O   D O   S O N

---

A CORUÑA - NOVIEMBRE 2018

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Acondic. Borde Portuario

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
<b>F1</b>	<b>URBANIZACION</b>	<b>2.733.043,89</b>	<b>81,78</b>
-U1	-TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	173.352,70	
-U2	-CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS Y CONTENCIÓNES DE HORMIGÓN	178.959,17	
-U3	-FIRMES Y PAVIMENTOS	1.233.836,59	
-U4	-PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	250.499,34	
-U5	-CANTERÍA Y ALBAÑILERÍA	102.908,55	
-U6	-ESTRUCTURA DE MADERA	57.247,40	
-U7	-SANEAMIENTO PLUVIALES	114.221,90	
-U8	-SANEAMIENTO FECALES	61.707,68	
-U9	-ABASTECIMIENTO	9.813,28	
-U10	-RIEGO	17.214,01	
-U11	-ELECTRICIDAD	77.893,27	
-U12	-TELECOMUNICACIONES	24.181,81	
-U13	-ALUMBRADO PÚBLICO	263.623,61	
-U14	-JARDINERÍA	54.929,12	
-U15	-EQUIPAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y VARIOS	112.655,46	
<b>F2</b>	<b>EDIFICIO</b>	<b>537.766,04</b>	<b>16,09</b>
-E1	-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES	4.210,94	
-E2	-CIMENTACIONES Y SOLERAS	70.316,81	
-E3	-ESTRUCTURA	128.234,40	
-E4	-ESTRUCTURA METÁLICA	21.548,30	
-E5	-PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	11.072,05	
-E6	-CUBIERTAS	57.849,00	
-E7	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	18.229,25	
-E8	-REVESTIMIENTOS INTERIORES, PARTICIONES Y FALSOS TECHOS	21.334,83	
-E9	-ALBAÑILERÍA	1.020,31	
-E10	-PAVIMENTOS	10.878,81	
-E11	-PINTURAS	2.745,30	
-E12	-CARPINTERÍA DE MADERA	12.090,21	
-E13	-CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS	52.154,60	
-E14	-RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJES	11.770,81	
-E15	-FONTANERÍA, PEQUEÑA EVACUACIÓN Y APARATOS SANITARIOS	11.191,94	
-E16	-ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS	20.203,62	
-E17	-ALUMBRADO GENERAL	24.311,09	
-E18	-ALUMBRADO DE EMERGENCIA	2.457,04	
-E19	-CALEFACCIÓN, VENTILACION	44.983,29	
-01.02	-EQUIPOS VENTILACION	35.254,94	
-01.03	-CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE	9.728,35	
-E20	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	5.870,22	
-E21	-EQUIPAMIENTO	3.857,82	
-E22	-JARDINERÍA	1.435,40	
<b>F3</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	<b>36.589,51</b>	<b>1,09</b>
<b>F4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>34.636,08</b>	<b>1,04</b>
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>3.342.035,52</b>	
	13,00 % Gastos generales	434.464,62	
	6,00 % Beneficio industrial	200.522,13	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>634.986,75</b>	
	21,00 % I.V.A.	835.174,68	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>4.812.196,95</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>4.812.196,95</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Porto do Son, a 14 de noviembre de 2018.

Director de Proyecto: Pedro Urquijo Gómez

CREUSeCARRASCO arquitectos SLP