DOCUMENTO Nº 4:

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES 3
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1 10
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2 17
4. PRESUPUESTO 25
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO 30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	**DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**					
01.01	**m Desmontaje de valla metálica de cerramiento**					
	Desmontaje de valla metálica de cerramiento montada sobre muro de mampostería, incluso retirada de elementos de anclaje, traslado y acopio en lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Muro CT	1	1.50			1.50
	SO Torno	1	18.50			18.50
	NE Torno	1	9.00			9.00
	Plaza-muelle	1	42.00			42.00
	Muelle	1	16.00			16.00
						87.00
01.02	**m2 Desmontaje muro de mampostería**					
	Desmontaje de muro de mampostería de piedra labrada con parte proporcional de pilares a tramos regulares, incluso picado de bases de cimentación, carga, transporte y acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo , incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Muro CT	1	1.67	1.00		1.67
	SO Torno	1	19.12	1.00		19.12
	NE Torno	1	9.40	1.00		9.40
	Plaza-muelle	1	42.60	1.00		42.60
	Muelle	1	16.00	1.00		16.00
						88.79
01.03	**m Demolición zapata corrida**					
	Demolición de zapata corrida de hormigón para muro de mampostería por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Muro CT	1	1.67	1.00		1.67
	SO Torno	1	19.12	1.00		19.12
	NE Torno	1	9.40	1.00		9.40
	Plaza-muelle	1	42.60	1.00		42.60
	Muelle	1	16.00	1.00		16.00
	Torno	1	2.00			2.00
						90.79
01.04	**ud Desmontaje portal corredera**					
	Desmontaje de portal metálico de corredera, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Portal vial	1				1.00
	Portal muelle	1				1.00
	Portal nave	1				1.00
						3.00
01.05	**ud Desmontaje torno peatonal**					
	Desmontaje de torno peatonal, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Torno	1				1.00
						1.00
01.06	**ud Desmontaje mástil cámara**					
	Desmontado de mástil y cámara de vigilancia, montada sobre columna de 7-11 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.					
	Portal vial	1				1.00
	Esquina NE	1				1.00
						2.00
01.07	**ud Retirada de palmera**					
	Talado de árbol de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de los productos resultantes.					
	Acera	8				8.00
						8.00
01.08	**m2 Demolición y levantado de acera de hormigón**					
	Demolición y levantado de acera de hormigón hasta cota de subbase -a definir en obra por parte del topógrafo- por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los tra-					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	bajos.					
	Acera plaza	1	460.00			460.00
	Acera aljibe	1	17.00			17.00
	Isleta central	1	19.80			19.80
						496.80
01.09	**m Demolición y levantado de bordillo**					
	Demolición y levantado de bordillo de hormigón prefabricado por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Acera plaza	1	298.00			298.00
	Jardín aljibe	1	40.50			40.50
	Jardín garaje	1	32.50			32.50
	Isleta central	1	40.20			40.20
						411.20
01.10	**ud Desmontaje cámara de vigilancia**					
	Levantado de cámara de vigilancia por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.					
	Portal vial	1				1.00
	Torno	1				1.00
	Esquina NE	1				1.00
	Muelle	1				1.00
	Plaza-muelle	1				1.00
						5.00
01.11	**m3 Demolición de aljibe**					
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.					
	Aljibe y C. Bombas	1	155.00			155.00
						155.00
01.12	**ud Trasplante de palmera**					
	Acera	1				1.00
						1.00
01.14	**ud Desmontaje columna alumbrado**					
	Desmontado de punto de luz formado por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 7 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.					
	Plaza-muelle	1				1.00
						1.00
01.15	**m2 Demolición y levantado de acera de baldosa**					
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.					
	Perímetro aljibe	1	46.00			46.00
						46.00
01.16	**m2 Demolición y levantado de pavimento MBC 10-20cm**					
	Zona D	1	846.00			846.00
						846.00
02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
02.01	**m3 Excavación para formación de caja**					
	Zona A	1	499.00			499.00
	Zona B	1	119.00			119.00
						618.00
02.02	**m3 Excavación en isletas**					
	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
	Zona C	1	215.00	0.40		86.00
						86.00
02.03	**m3 Excavación zanja todo tipo terreno**					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
	Caz aparcamientos	1	26.00	0.80	0.80	16.64
	Guía portal	1	24.00	0.80	0.50	9.60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata farola	1	1.50	1.50	0.80	1.80
						28.04
02.04	**m2 ZA en formación de explanada**					
	Zona A	1	1,472.00		0.10	147.20
	Zona B	1	297.00		0.20	59.40
	Zona C	1	215.00		0.20	43.00
						249.60
03	**PAVIMENTOS**					
03.01	**m2 Riego de imprimación ECI**					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Zona A	1	1,472.00			1,472.00
	Zona B	1	297.00			297.00
	Zona C	1	215.00			215.00
						1,984.00
03.02	**m2 MBC AC-32 Base 50/70 G e=10cm**					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.					
	Zona B	1	297.00		0.10	29.70
	Zona C	1	215.00		0.10	21.50
						51.20
03.03	**m2 Riego de adherencia ECR-1**					
	Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Zona B	2	297.00			594.00
	Zona C	2	215.00			430.00
						1,024.00
03.04	**m2 MBC AC-22 BIN 50/70 G e=5cm**					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
	Zona B	1	297.00			297.00
	Zona C	1	215.00			215.00
						512.00
03.05	**m2 MBC AC-16 SURF 50/70 S e=5cm**					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
	Zona B	1	297.00			297.00
	Zona C	1	215.00			215.00
						512.00
03.06	**m2 Pavimento de hormigón con fibras e=25cm**					
	Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesor 25 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.					
	Zona A	1	1,472.00			1,472.00
						1,472.00
04	**INSTALACIONES**					
04.01	**FIBRA ÓPTICA Y CÁMARAS**					
04.01.01	**m Canalización 4Ø110 en prisma**					
	Canalización con 4 tubos de PVC rígido diámetro 110 color verde instalados en zanja con formación de prisma de hormigón de protección, incluso colocación de corón guía y relleno de zanja.					
	s/planos	1	57.00			57.00
						57.00
04.01.02	**m Cableado 24 fibras ópticas exterior**					
	Suministro y colocación de cable de 24 fibras Ópticas FO tipo PKP o similar. Cable multimodo Armado Metalico, protección antiroedores, libre halógenos, baja fricción, max. aplastamiento N/dm 3000 (IEC 60794-1-21 E3). exterior (IEC					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

60794-1-21 E11), minimo radio de curvaiura 20x. para colocación en exterior o soterrado, incluso preparación de cable FO para emp./segr. manipuiación cofre empalme, tendido de cable FO, empalmes, preparación de cables, medida reflectométrica, medida de potencia, kit sell. puerto indiv./oval. así como todas los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado y funcionando.

	3	19.00	57.00
	3	12.30	36.90
	3	8.00	24.00
	3	3.00	9.00
	3	35.00	105.00
	3	10.00	30.00
	3	30.00	90.00
			351.90

04.01.03 **ud Conexión fibra óptica fusión**

Conexión de cableado de FO por fusión, incluyendo todos los elementos auxiliares y de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

	2	2.00
		2.00

04.01.04 **ud Reinstalación cámara de vigilancia**

Reinstalación de cámaras de vigilancia retiradas del muro existente en las posiciones indicadas por la Dirección Facultativa, incluso elementos de anclaje y sujeción al nuvo muro o paramentos existentes, incluidos todos los elementos auxiliares, maquinaria, herramientas y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Nuevo portal	1	1.00
Torno	1	1.00
Columna esquina nave	1	1.00
Columna CT	1	1.00
		4.00

04.01.05 **ud Cimentación columna para cámara**

Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

CT	1	1.00
		1.00

04.01.06 **ud Reinstalación columna para cámara**

Reinstalación de columna para cámara retirada de su ubicación original sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

CT	1	1.00
		1.00

04.01.07 **ud Traslado y reinstalación intercomunicador acceso torno**

Traslado y reinstalación de intercomunicador de control de acceso para torno incluso cableado de conexión y elementos auxiliares de soporte.

Red cámaras	1	1.00
		1.00

04.01.08 **ud Arqueta de registro electricidad/datos**

Arqueta de registro en vértices de canalización de datos/electricidad ejecutada en hormigón armado con tapa de FD clase E-600, incluso todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

s/planos	5	5.00
		5.00

04.02 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

04.02.01 **m Canalización eléctrica 2Ø110 en zanja**

Canalización eléctrica con 2 tubos de PVC rígidos diámetro 110 color rojo para cableado de alumbrado incluso hormigón para formación de prisma de protección y cordón guía.

	1	10.00	10.00
			10.00

04.02.02 **m Cableado alumbrado 4x16**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.

s/canalización	1	10.00	10.00
			10.00

04.02.03 **ud Instalación proyector LED en fachada**

Instalación de proyector asimétrico LED tipo Core Line Tempo LED BVP 130 - 162 W, de Phillips o similar en fachada de na-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ve para iluminación de zona de actuación.					
		2				2.00
						2.00
04.02.04	**ud Arqueta de registro para alumbrado**					
	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.					
		2				2.00
						2.00
04.02.05	**ud Tapa reforzada para arqueta electricidad/datos/CI**					
	Reconstrucción de tapa de arqueta de instalaciones incluso suministro de tapa de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	Torno	2				2.00
	Plaza	1				1.00
	Esquina NE	1				1.00
						4.00
04.02.06	**ud Cuadro de maniobra y protección**					
	Suministro, instalación y conexionado de cuadro de maniobra y protección junto a nuva ubicación de torno peatonal para centralización de instalaciones de la zona de actuación.					
	s/planos	1				1.00
						1.00
04.02.07	**ud Cimentación columna alumbrado**					
	Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
		1				1.00
						1.00
04.02.08	**ud Reinstalación columna alumbrado**					
	Reinstalación de columna de alumbrado retirada de su ubicación original, sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
		1				1.00
						1.00
04.03	**SANEAMIENTO**					
04.03.01	**Tapa y cerco reforzado para arqueta o pozo de saneamiento/pluviales/CI**					
	Reconstrucción de tapa de arqueta o pozo de saneamiento o pluviales incluso suministro de tapa y cerco de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	saneamiento	3				3.00
	CI	1				1.00
						4.00
04.04	**PLUVIALES**					
04.04.01	**ud Sumidero de pluviales**					
	Sumidero de pluviales con rejilla de fundición E-600 y conectado a colector de drenaje existente.					
	Jardín CT	3				3.00
						3.00
04.04.02	**m Colector de pluviales en PVC SN-8**					
	Colector de pluviales ejecutado con tubo de PVC compacto SN-8 incluso excavación de zanja, instalación de tubo, arriñonado con arena y relleno con materiales de la excavación, totalmente instalado y funcionando.					
	Jardín CT	1	51.00			51.00
						51.00
04.04.03	**m Rigola**					
	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 12x40x33 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.					
	s/planos	1	26.00			26.00
						26.00
04.05	**LEGALIZACIONES**					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.05.01	**ud Legalización instalación eléctrica y alumbrado exterior**					
	Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado exterior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.					
		1				1.00
						1.00
04.05.02	**ud Legalización instalación eléctrica y alumbrado interior**					
	Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado interior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.					
		1				1.00
						1.00
05	**CERRAMIENTOS**					
05.01	**ud Instalación portal corredera automatizado**					
	Instalación de portal de corredera automatizado en ubicación definida en planos sin incluir suministro de portal, incluso construcción de guía para ruedas en pavimento, instalación de mecanismo de apertura, cableados, sensorización y puesta en marcha.					
	Portal	1				1.00
						1.00
05.02	**ud Instalación torno monitorizado**					
	Instalación de torno de control de acceso, sin suministro del torno, incluso ejecución de base de asiento, instalación de elementos de sujeción y anclaje, conexionado de equipos de monitorización y control, totalmente montado y funcionando.					
	Torno	1				1.00
						1.00
06	**SEÑALIZACIÓN**					
06.01	**m Marca vial contínua 10cm**					
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.					
	Aparcamientos	1	302.00			302.00
	Vial	3	45.00			135.00
						437.00
06.02	**m2 Marca vial en cebreados**					
	Marca vial reflexiva en cebreados, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.					
	Senda	1	31.00			31.00
						31.00
07	**LOCAL SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE**					
07.01	**DIVISIONES**					
07.01.01	**m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5**					
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.E07LD010					
	Perímetro	1	7.50	3.00		22.50
		3	4.00	3.00		36.00
	Cabinas	1	2.50	3.00		7.50
		1	4.00	3.00		12.00
		4	1.60	3.00		19.20
						97.20
07.01.02	**m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL**					
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.					
	Perímetro	2	7.50	3.00		45.00
		6	4.00	3.00		72.00
	Cabinas	2	2.50	3.00		15.00
		2	4.00	3.00		24.00
		8	1.60	3.00		38.40
						194.40
07.01.03	**ud P.LAMAS.AL.LB.ABAT. 1H. 80x210cm**					
	Puerta lamas abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., lamas superpuestas ocultación total y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cabinas	6				6.00
						6.00
07.01.04	**ud P.P. BATIENTE LISA H.2/H PINO LACADA**					
	Puerta de paso ciega de 2 hojas batientes, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino lacada, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		1				1.00
						1.00
07.01.05	**ud P.PASO.AL.LB.ABAT. 1H. 90x210cm**					
	Puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja ciega, y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.					
		2				2.00
						2.00
07.01.06	**ud Banco corrido con perchero**					
	Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x75 cm.					
		3				3.00
						3.00
07.01.07	**u TAQUILLA 1,80 m ALTO 1 PUERTA**					
	Taquilla de melamina, color blanco; dos compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.					
	Hombres	8				8.00
	Mujeres	4				4.00
						12.00
07.02	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
07.02.01	**m Tubería PP distribución agua**					
	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.					
	Fría	1	15.00			15.00
	Caliente	1	20.00			20.00
						35.00
07.02.02	**ud Válvula esfera**					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	Lavabos	6				6.00
	Inodoros	3				3.00
	Duchas	6				6.00
	Bidet	2				2.00
						17.00
07.02.03	**ud Grifo lavabo**					
	Suministro y colocación de grifería monomando vertical para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm					
		3				3.00
						3.00
07.02.04	**ud Inodoro blanco tanque bajo**					
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por:taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.					
		3				3.00
						3.00
07.02.05	**u LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO**					
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.					
		3				3.00
						3.00
07.02.06	**ud Plato de ducha con grifería**					
	Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instala-					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	da y funcionando.					
		3				3.00
						3.00
07.02.07	**m Tubería desagüe saneamiento**					
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.					
		7				7.00
						7.00
07.02.08	**ud Sumidero sifónico**					
	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.					
		1				1.00
						1.00
07.02.09	**m Canalización para tubería saneamiento**					
	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					
		7				7.00
						7.00
07.02.10	**u TERMO ELÉCTRICO 150 l.**					
	Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.					
		1				1.00
						1.00
07.03	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**					
07.03.01	**m CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.**					
	Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.					
		2	15.00			30.00
		1	3.00			3.00
		1	4.00			4.00
		2	3.00			6.00
		1	4.00			4.00
						47.00
07.03.02	**u BASE SEGURIDAD BAÑO**					
	Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.					
	Hombres	3				3.00
	Mujeres	2				2.00
						5.00
07.03.03	**u LUMIN.ESTANCA DIF.ACRÍLIC.1x18 W.HF**					
	Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación, bornes de conexión y detector de presencia. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
		6				6.00
						6.00
07.03.04	**u LUM.SUSPENDER ANOD.PARAB.MATE 2x28W.HFP**					
	Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira contínua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 28 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lámas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión, detector de presencia y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.					
		4				4.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4.00
07.04	**CERRAMIENTOS**					
07.04.01	**ud Puerta seccional con puerta peatonal integrada**					
	Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m. con puerta peatonal integrada, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.					
		1				1.00
						1.00
07.04.02	**ud Clausurado portal existente**					
	Trabajos de retirada de cerradura, soldado de elementos articulados y fijación de pasadores en portal existente para imposibiltar su apertura hacia el lado "mar" de la nave.					
		1				1.00
						1.00
08	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
08.01	**PA Imprevistos**					
	Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.					
		1				1.00
						1.00
09	**GESTIÓN DE RESIDUOS**					
09.01	**PA Gestión de Residuos**					
	Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.					
		1				1.00
						1.00
10	**SEGURIDAD Y SALUD**					
10.01	**PA Seguridad y Salud**					
	Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente					
						1.00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IERRE DEL 01	**DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**		
01.01	**m**	**Desmontaje de valla metálica de cerramiento** Desmontaje de valla metálica de cerramiento montada sobre muro de mampostería, incluso retirada de elementos de anclaje, traslado y acopio en lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	**10.18**
01.02	**m2**	**Desmontaje muro de mampostería** Desmontaje de muro de mampostería de piedra labrada con parte proporcional de pilares a tramos regulares, incluso picado de bases de cimentación, carga, transporte y acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo , incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	**25.60**
01.03	**m**	**Demolición zapata corrida** Demolición de zapata corrida de hormigón para muro de mampostería por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	**34.45**
01.04	**ud**	**Desmontaje portal corredera** Desmontaje de portal metálico de corredera, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	**341.96**
01.05	**ud**	**Desmontaje torno peatonal** Desmontaje de torno peatonal, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	**269.07**
01.06	**ud**	**Desmontaje mástil cámara** Desmontado de mástil y cámara de vigilancia, montada sobre columna de 7-11 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	**200.85**
01.07	**ud**	**Retirada de palmera** Talado de árbol de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de los productos resultantes. TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	**32.22**
01.08	**m2**	**Demolición y levantado de acera de hormigón** Demolición y levantado de acera de hormigón hasta cota de subbase -a	**9.40**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		definir en obra por parte del topógrafo- por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.09	**m**	**Demolición y levantado de bordillo**	**3.49**
		Demolición y levantado de bordillo de hormigón prefabricado por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.10	**ud**	**Desmontaje cámara de vigilancia**	**32.22**
		Levantado de cámara de vigilancia por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
01.11	**m3**	**Demolición de aljibe**	**34.45**
		Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.12	**ud**	**Trasplante de palmera**	**1,226.40**
		MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.14	**ud**	**Desmontaje columna alumbrado**	**105.33**
		Desmontado de punto de luz formado por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 7 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
		CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.15	**m2**	**Demolición y levantado de acera de baldosa**	**8.87**
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.16	**m2**	**Demolición y levantado de pavimento MBC 10-20cm**	**4.80**
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	
02.01	**m3**	**Excavación para formación de caja**	**9.08**
		NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.02	**m3**	**Excavación en isletas**	**12.23**
		Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		DOCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
02.03	**m3**	**Excavación zanja todo tipo terreno**	**11.17**
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.04	**m2**	**ZA en formación de explanada**	**4.08**
		CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
03		**PAVIMENTOS**	
03.01	**m2**	**Riego de imprimación ECI**	**0.62**
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02	**m2**	**MBC AC-32 Base 50/70 G e=10cm** Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	**17.08**
		DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
03.03	**m2**	**Riego de adherencia ECR-1** Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	**0.32**
		CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.04	**m2**	**MBC AC-22 BIN 50/70 G e=5cm** Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	**9.02**
		NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.05	**m2**	**MBC AC-16 SURF 50/70 S e=5cm** Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	**10.27**
		DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.06	**m2**	**Pavimento de hormigón con fibras e=25cm** Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesor 25 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	**39.67**
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04	**INSTALACIONES**		
04.01	**FIBRA ÓPTICA Y CÁMARAS**		
04.01.01	**m**	**Canalización 4Ø110 en prisma** Canalización con 4 tubos de PVC rígido diámetro 110 color verde instalados en zanja con formación de prisma de hormigón de protección, incluso colocación de corón guía y relleno de zanja.	**47.30**
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.01.02	**m**	**Cableado 24 fibras ópticas exterior** Suministro y colocación de cable de 24 fibras Ópticas FO tipo PKP o similar. Cable multimodo Armado Metalico, protección antiroedores, libre halógenos, baja fricción, max. aplastamiento N/dm 3000 (IEC 60794-1-21 E3). exterior (IEC 60794-1-21 E11), minimo radio de curvaiura 20x. para colocación en exterior o soterrado, incluso preparación de cable FO para emp./segr. manipuiación cofre empalme, tendido de cable FO, empalmes, preparación de cables, medida reflectométrica, medida de potencia, kit sell. puerto indiv./oval. así como todas los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado y funcionando.	**2.73**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.03	**ud**	**Conexión fibra óptica fusión** Conexión de cableado de FO por fusión, incluyendo todos los elementos auxiliares y de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	**640.22**
		SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
04.01.04	**ud**	**Reinstalación cámara de vigilancia** Reinstalación de cámaras de vigilancia retiradas del muro existente en las posiciones indicadas por la Dirección Facultativa, incluso elementos de anclaje y sujeción al nuvo muro o paramentos existentes, incluidos todos los elementos auxiliares, maquinaria, herramientas y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	**44.37**
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.01.05	**ud**	**Cimentación columna para cámara** Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	**287.94**
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.06	**ud**	**Reinstalación columna para cámara** Reinstalación de columna para cámara retirada de su ubicación original sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	**216.23**
		DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
04.01.07	**ud**	**Traslado y reinstalación intercomunicador acceso torno** Traslado y reinstalación de intercomunicador de control de acceso para torno incluso cableado de conexión y elementos auxiliares de soporte.	**111.30**
		CIENTO ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.01.08	**ud**	**Arqueta de registro electricidad/datos** Arqueta de registro en vértices de canalización de datos/electricidad ejecutada en hormigón armado con tapa de FD clase E-600, incluso todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	**509.22**
		QUINIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
04.02		**ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO**	
04.02.01	**m**	**Canalización eléctrica 2Ø110 en zanja** Canalización eléctrica con 2 tubos de PVC rígidos diámetro 110 color rojo para cableado de alumbrado incluso hormigón para formación de prisma de protección y cordón guía.	**15.66**
		QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02.02	**m**	**Cableado alumbrado 4x16** Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.	**22.63**
		VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.03	**ud**	**Instalación proyector LED en fachada** Instalación de proyector asimétrico LED tipo Core Line Tempo LED BVP 130 - 162 W, de Phillips o similar en fachada de nave para iluminación de zona de	**532.51**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		actuación. QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.02.04	**ud**	**Arqueta de registro para alumbrado** Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	**92.81**
04.02.05	**ud**	**Tapa reforzada para arqueta electricidad/datos/CI** Reconstrucción de tapa de arqueta de instalaciones incluso suministro de tapa de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**344.49**
04.02.06	**ud**	**Cuadro de maniobra y protección** Suministro, instalación y conexionado de cuadro de maniobra y protección junto a nuva ubicación de torno peatonal para centralización de instalaciones de la zona de actuación. SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	**719.46**
04.02.07	**ud**	**Cimentación columna alumbrado** Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	**287.94**
04.02.08	**ud**	**Reinstalación columna alumbrado** Reinstalación de columna de alumbrado retirada de su ubicación original, sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	**216.23**
04.03	**SANEAMIENTO**		
04.03.01		**Tapa y cerco reforzado para arqueta o pozo de saneamiento/pluviales/CI** Reconstrucción de tapa de arqueta o pozo de saneamiento o pluviales incluso suministro de tapa y cerco de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**344.49**
04.04	**PLUVIALES**		
04.04.01	**ud**	**Sumidero de pluviales** Sumidero de pluviales con rejilla de fundición E-600 y conectado a colector de drenaje existente. DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	**283.76**
04.04.02	**m**	**Colector de pluviales en PVC SN-8** Colector de pluviales ejecutado con tubo de PVC compacto SN-8 incluso	**28.28**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		excavación de zanja, instalación de tubo, arriñonado con arena y relleno con materiales de la excavación, totalmente instalado y funcionando. VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
04.04.03	**m**	**Rigola** Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 12x40x33 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	**31.44**
04.05	**LEGALIZACIONES**		
04.05.01	**ud**	**Legalización instalación eléctrica y alumbrado exterior** Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado exterior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria. SETECIENTOS EUROS	**700.00**
04.05.02	**ud**	**Legalización instalación eléctrica y alumbrado interior** Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado interior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria. TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	**350.00**
05	**CERRAMIENTOS**		
05.01	**ud**	**Instalación portal corredera automatizado** Instalación de portal de corredera automatizado en ubicación definida en planos sin incluir suministro de portal, incluso construcción de guía para ruedas en pavimento, instalación de mecanismo de apertura, cableados, sensorización y puesta en marcha. MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	**1,245.98**
05.02	**ud**	**Instalación torno monitorizado** Instalación de torno de control de acceso, sin suministro del torno, incluso ejecución de base de asiento, instalación de elementos de sujeción y anclaje, conexionado de equipos de monitorización y control, totalmente montado y funcionando. QUINIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	**509.90**
06	**SEÑALIZACIÓN**		
06.01	**m**	**Marca vial contínua 10cm** Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	**0.38**
06.02	**m2**	**Marca vial en cebreados** Marca vial reflexiva en cebreados, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**8.39**
07	**LOCAL SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE**		
07.01	**DIVISIONES**		
07.01.01	**m2**	**FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5** Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor	**22.12**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.E07LD010	
		VEINTIDÓS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.01.02	**m2**	**ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL**	**14.24**
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	
		CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
07.01.03	**ud**	**P.LAMAS.AL.LB.ABAT. 1H. 80x210cm**	**152.22**
		Puerta lamas abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., lamas superpuestas ocultación total y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
07.01.04	**ud**	**P.P. BATIENTE LISA H.2/H PINO LACADA**	**256.16**
		Puerta de paso ciega de 2 hojas batientes, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino lacada, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
07.01.05	**ud**	**P.PASO.AL.LB.ABAT. 1H. 90x210cm**	**183.19**
		Puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja ciega, y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
07.01.06	**ud**	**Banco corrido con perchero**	**265.00**
		Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x75 cm.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
07.01.07	**u**	**TAQUILLA 1,80 m ALTO 1 PUERTA**	**92.00**
		Taquilla de melamina, color blanco; dos compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.	
		NOVENTA Y DOS EUROS	
07.02		**INSTALACIONES SANITARIAS**	
07.02.01	**m**	**Tubería PP distribución agua**	**6.81**
		Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	
		SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.02.02	**ud**	**Válvula esfera**	**13.22**
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		TRECE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
07.02.03	**ud**	**Grifo lavabo**	**93.87**
		Suministro y colocación de grifería monomando vertical para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm	
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.02.04	**ud**	**Inodoro blanco tanque bajo** Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por:taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	**168.78**
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02.05	**u**	**LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO** Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	**147.76**
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02.06	**ud**	**Plato de ducha con grifería** Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.	**202.47**
		DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.02.07	**m**	**Tubería desagüe saneamiento** Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	**26.43**
		VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02.08	**ud**	**Sumidero sifónico** Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	**29.99**
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.02.09	**m**	**Canalización para tubería saneamiento** Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	**27.17**
		VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
07.02.10	**u**	**TERMO ELÉCTRICO 150 l.** Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	**668.60**
		SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.03		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	
07.03.01	**m**	**CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.** Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema	**10.81**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.03.02	**u**	**BASE SEGURIDAD BAÑO**	**40.88**
		Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.	
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.03.03	**u**	**LUMIN.ESTANCA DIF.ACRÍLIC.1x18 W.HF**	**71.69**
		Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación, bornes de conexión y detector de presencia. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.03.04	**u**	**LUM.SUSPENDER ANOD.PARAB.MATE 2x28W.HFP**	**189.07**
		Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira contínua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 28 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lámas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión, detector de presencia y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
07.04		**CERRAMIENTOS**	
07.04.01	**ud**	**Puerta seccional con puerta peatonal integrada**	**3,999.02**
		Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m. con puerta peatonal integrada, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	
		TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
07.04.02	**ud**	**Clausurado portal existente**	**69.96**
		Trabajos de retirada de cerradura, soldado de elementos articulados y fijación de pasadores en portal existente para imposibiltar su apertura hacia el lado "mar" de la nave.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	
08.01	**PA**	**Imprevistos**	**15,000.00**
		Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		en el presente Proyecto. QUINCE MIL EUROS	
09	**GESTIÓN DE RESIDUOS**		
09.01	**PA**	**Gestión de Residuos** Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación. DOS MIL EUROS	**2,000.00**
10	**SEGURIDAD Y SALUD**		
10.01	**PA**	**Seguridad y Salud** Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente DOS MIL QUINIENTOS EUROS	**2,500.00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

01.01 m Desmontaje de valla metálica de cerramiento

Desmontaje de valla metálica de cerramiento montada sobre muro de mampostería, incluso retirada de elementos de anclaje, traslado y acopio en lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	9.60
Resto de obra y materiales	0.58
TOTAL PARTIDA	**10.18**

01.02 m2 Desmontaje muro de mampostería

Desmontaje de muro de mampostería de piedra labrada con parte proporcional de pilares a tramos regulares, incluso picado de bases de cimentación, carga, transporte y acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo , incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	2.12
Maquinaria	22.03
Resto de obra y materiales	1.45
TOTAL PARTIDA	**25.60**

01.03 m Demolición zapata corrida

Demolición de zapata corrida de hormigón para muro de mampostería por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	5.62
Maquinaria	26.88
Resto de obra y materiales	1.95
TOTAL PARTIDA	**34.45**

01.04 ud Desmontaje portal corredera

Desmontaje de portal metálico de corredera, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	235.52
Maquinaria	87.08
Resto de obra y materiales	19.36
TOTAL PARTIDA	**341.96**

01.05 ud Desmontaje torno peatonal

Desmontaje de torno peatonal, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	166.76
Maquinaria	87.08
Resto de obra y materiales	15.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**269.07**
01.06	**ud**	**Desmontaje mástil cámara**	
		Desmontado de mástil y cámara de vigilancia, montada sobre columna de 7-11 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
		Mano de obra	73.26
		Maquinaria	116.22
		Resto de obra y materiales.....	11.37
		TOTAL PARTIDA	**200.85**
01.07	**ud**	**Retirada de palmera**	
		Talado de árbol de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de los productos resultantes.	
		Mano de obra	14.20
		Maquinaria	16.20
		Resto de obra y materiales.....	1.82
		TOTAL PARTIDA	**32.22**
01.08	**m2**	**Demolición y levantado de acera de hormigón**	
		Demolición y levantado de acera de hormigón hasta cota de subbase -a definir en obra por parte del topógrafo- por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra	0.95
		Maquinaria	7.92
		Resto de obra y materiales.....	0.53
		TOTAL PARTIDA	**9.40**
01.09	**m**	**Demolición y levantado de bordillo**	
		Demolición y levantado de bordillo de hormigón prefabricado por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra	0.34
		Maquinaria	2.95
		Resto de obra y materiales.....	0.20
		TOTAL PARTIDA	**3.49**
		Mano de obra	0.34
		Maquinaria	2.95
		Resto de obra y materiales.....	0.20
		TOTAL PARTIDA	**3.49**
01.10	**ud**	**Desmontaje cámara de vigilancia**	
		Levantado de cámara de vigilancia por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	30.40
		Resto de obra y materiales.....	1.82
		TOTAL PARTIDA	**32.22**
01.11	**m3**	**Demolición de aljibe**	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	5.62
		Maquinaria	26.88
		Resto de obra y materiales	1.95
		TOTAL PARTIDA	**34.45**
01.12	**ud**	**Trasplante de palmera**	
		Mano de obra	120.24
		Maquinaria	842.95
		Resto de obra y materiales	263.21
		TOTAL PARTIDA	**1,226.40**
01.14	**ud**	**Desmontaje columna alumbrado**	
		Desmontado de punto de luz formado por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 7 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
		Mano de obra	55.83
		Maquinaria	43.54
		Resto de obra y materiales	5.96
		TOTAL PARTIDA	**105.33**
01.15	**m2**	**Demolición y levantado de acera de baldosa**	
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0.95
		Maquinaria	7.92
		TOTAL PARTIDA	**8.87**
01.16	**m2**	**Demolición y levantado de pavimento MBC 10-20cm**	
		Mano de obra	0.43
		Maquinaria	4.37
		TOTAL PARTIDA	**4.80**
02		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	
02.01	**m3**	**Excavación para formación de caja**	
		Mano de obra	0.19
		Maquinaria	8.89
		TOTAL PARTIDA	**9.08**
02.02	**m3**	**Excavación en isletas**	
		Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	1.02
		Maquinaria	10.52
		Resto de obra y materiales	0.69
		TOTAL PARTIDA	**12.23**
02.03	**m3**	**Excavación zanja todo tipo terreno**	
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	1.28
		Maquinaria	9.89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**11.17**
02.04	**m2**	**ZA en formación de explanada**	
		Mano de obra	0.10
		Maquinaria	1.92
		Resto de obra y materiales	2.06
		TOTAL PARTIDA	**4.08**
03	**PAVIMENTOS**		
03.01	**m2**	**Riego de imprimación ECI**	
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0.06
		Maquinaria	0.15
		Resto de obra y materiales	0.41
		TOTAL PARTIDA	**0.62**
03.02	**m2**	**MBC AC-32 Base 50/70 G e=10cm**	
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	
		Mano de obra	0.20
		Maquinaria	4.30
		Resto de obra y materiales	12.58
		TOTAL PARTIDA	**17.08**
03.03	**m2**	**Riego de adherencia ECR-1**	
		Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0.03
		Maquinaria	0.07
		Resto de obra y materiales	0.22
		TOTAL PARTIDA	**0.32**
03.04	**m2**	**MBC AC-22 BIN 50/70 G e=5cm**	
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0.10
		Maquinaria	2.23
		Resto de obra y materiales	6.68
		TOTAL PARTIDA	**9.02**
03.05	**m2**	**MBC AC-16 SURF 50/70 S e=5cm**	
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0.10
		Maquinaria	2.37
		Resto de obra y materiales	7.81
		TOTAL PARTIDA	**10.27**
03.06	**m2**	**Pavimento de hormigón con fibras e=25cm**	
		Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesor 25 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.

Mano de obra	1.05
Maquinaria	10.30
Resto de obra y materiales	28.32
TOTAL PARTIDA	**39.67**

04 INSTALACIONES
04.01 FIBRA ÓPTICA Y CÁMARAS

04.01.01 m Canalización 4Ø110 en prisma

Canalización con 4 tubos de PVC rígido diámetro 110 color verde instalados en zanja con formación de prisma de hormigón de protección, incluso colocación de corón guía y relleno de zanja.

Mano de obra	26.79
Maquinaria	0.65
Resto de obra y materiales	19.86
TOTAL PARTIDA	**47.30**

04.01.02 m Cableado 24 fibras ópticas exterior

Suministro y colocación de cable de 24 fibras Ópticas FO tipo PKP o similar. Cable multimodo Armado Metalico, protección antiroedores, libre halógenos, baja fricción, max. aplastamiento N/dm 3000 (IEC 60794-1-21 E3). exterior (IEC 60794-1-21 E11), minimo radio de curvaiura 20x. para colocación en exterior o soterrado, incluso preparación de cable FO para emp./segr. manipuiación cofre empalme, tendido de cable FO, empalmes, preparación de cables, medida reflectométrica, medida de potencia, kit sell. puerto indiv./oval. así como todas los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado y funcionando.

Mano de obra	1.09
Resto de obra y materiales	1.64
TOTAL PARTIDA	**2.73**

04.01.03 ud Conexión fibra óptica fusión

Conexión de cableado de FO por fusión, incluyendo todos los elementos auxiliares y de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	5.93
Resto de obra y materiales	634.29
TOTAL PARTIDA	**640.22**

04.01.04 ud Reinstalación cámara de vigilancia

Reinstalación de cámaras de vigilancia retiradas del muro existente en las posiciones indicadas por la Dirección Facultativa, incluso elementos de anclaje y sujeción al nuvo muro o paramentos existentes, incluidos todos los elementos auxiliares, maquinaria, herramientas y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra	41.50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	2.87
		TOTAL PARTIDA	**44.37**
04.01.05	**ud**	**Cimentación columna para cámara** Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	115.57
		Maquinaria	20.85
		Resto de obra y materiales.....	151.52
		TOTAL PARTIDA	**287.94**
04.01.06	**ud**	**Reinstalación columna para cámara** Reinstalación de columna para cámara retirada de su ubicación original sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	87.77
		Maquinaria	116.22
		Resto de obra y materiales.....	12.24
		TOTAL PARTIDA	**216.23**
04.01.07	**ud**	**Traslado y reinstalación intercomunicador acceso torno** Traslado y reinstalación de intercomunicador de control de acceso para torno incluso cableado de conexión y elementos auxiliares de soporte.	
		Mano de obra.....	105.00
		Resto de obra y materiales.....	6.30
		TOTAL PARTIDA	**111.30**
04.01.08	**ud**	**Arqueta de registro electricidad/datos** Arqueta de registro en vértices de canalización de datos/electricidad ejecutada en hormigón armado con tapa de FD clase E-600, incluso todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	56.00
		Maquinaria	13.11
		Resto de obra y materiales.....	440.11
		TOTAL PARTIDA	**509.22**
04.02		**ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO**	
04.02.01	**m**	**Canalización eléctrica 2Ø110 en zanja** Canalización eléctrica con 2 tubos de PVC rígidos diámetro 110 color rojo para cableado de alumbrado incluso hormigón para formación de prisma de protección y cordón guía.	
		Mano de obra.....	6.30
		Resto de obra y materiales.....	9.36
		TOTAL PARTIDA	**15.66**
04.02.02	**m**	**Cableado alumbrado 4x16** Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	5.25
		Resto de obra y materiales	17.38
		TOTAL PARTIDA	**22.63**
04.02.03	**ud**	**Instalación proyector LED en fachada** Instalación de proyector asimétrico LED tipo Core Line Tempo LED BVP 130 - 162 W, de Phillips o similar en fachada de nave para iluminación de zona de actuación.	
		Mano de obra	19.00
		Maquinaria	22.02
		Resto de obra y materiales	491.49
		TOTAL PARTIDA	**532.51**
04.02.04	**ud**	**Arqueta de registro para alumbrado** Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra	4.00
		Resto de obra y materiales	88.81
		TOTAL PARTIDA	**92.81**
04.02.05	**ud**	**Tapa reforzada para arqueta electricidad/datos/CI** Reconstrucción de tapa de arqueta de instalaciones incluso suministro de tapa de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra	114.96
		Maquinaria	4.88
		Resto de obra y materiales	224.64
		TOTAL PARTIDA	**344.49**
04.02.06	**ud**	**Cuadro de maniobra y protección** Suministro, instalación y conexionado de cuadro de maniobra y protección junto a nuva ubicación de torno peatonal para centralización de instalaciones de la zona de actuación.	
		Mano de obra	35.00
		Resto de obra y materiales	684.46
		TOTAL PARTIDA	**719.46**
04.02.07	**ud**	**Cimentación columna alumbrado** Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra	115.57
		Maquinaria	20.85
		Resto de obra y materiales	151.52
		TOTAL PARTIDA	**287.94**
04.02.08	**ud**	**Reinstalación columna alumbrado** Reinstalación de columna de alumbrado retirada de su ubicación original, sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	87.77
		Maquinaria	116.22
		Resto de obra y materiales	12.24
		TOTAL PARTIDA	**216.23**
04.03		**SANEAMIENTO**	
04.03.01		**Tapa y cerco reforzado para arqueta o pozo de saneamiento/pluviales/CI**	
		Reconstrucción de tapa de arqueta o pozo de saneamiento o pluviales incluso suministro de tapa y cerco de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra	114.96
		Maquinaria	4.88
		Resto de obra y materiales	224.64
		TOTAL PARTIDA	**344.49**
04.04		**PLUVIALES**	
04.04.01	**ud**	**Sumidero de pluviales**	
		Sumidero de pluviales con rejilla de fundición E-600 y conectado a colector de drenaje existente.	
		Mano de obra	128.64
		Maquinaria	43.66
		Resto de obra y materiales	111.46
		TOTAL PARTIDA	**283.76**
04.04.02	**m**	**Colector de pluviales en PVC SN-8**	
		Colector de pluviales ejecutado con tubo de PVC compacto SN-8 incluso excavación de zanja, instalación de tubo, arriñonado con arena y relleno con materiales de la excavación, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra	4.95
		Resto de obra y materiales	23.33
		TOTAL PARTIDA	**28.28**
		Mano de obra	4.95
		Resto de obra y materiales	23.33
		TOTAL PARTIDA	**28.28**
04.04.03	**m**	**Rigola**	
		Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 12x40x33 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.	
		Mano de obra	7.04
		Resto de obra y materiales	24.40
		TOTAL PARTIDA	**31.44**
04.05		**LEGALIZACIONES**	
04.05.01	**ud**	**Legalización instalación eléctrica y alumbrado exterior**	
		Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado exterior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.	
		TOTAL PARTIDA	**700.00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

04.05.02 **ud** **Legalización instalación eléctrica y alumbrado interior**
Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado interior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.

TOTAL PARTIDA 350.00

05 CERRAMIENTOS

05.01 **ud** **Instalación portal corredera automatizado**
Instalación de portal de corredera automatizado en ubicación definida en planos sin incluir suministro de portal, incluso construcción de guía para ruedas en pavimento, instalación de mecanismo de apertura, cableados, sensorización y puesta en marcha.

Mano de obra 396.00
Maquinaria 230.96
Resto de obra y materiales 619.02

TOTAL PARTIDA 1,245.98

05.02 **ud** **Instalación torno monitorizado**
Instalación de torno de control de acceso, sin suministro del torno, incluso ejecución de base de asiento, instalación de elementos de sujeción y anclaje, conexionado de equipos de monitorización y control, totalmente montado y funcionando.

Mano de obra 396.00
Maquinaria 35.03
Resto de obra y materiales 78.87

TOTAL PARTIDA 509.90

06 SEÑALIZACIÓN

06.01 **m** **Marca vial contínua 10cm**
Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.

Mano de obra 0.10
Maquinaria 0.09
Resto de obra y materiales 0.19

TOTAL PARTIDA 0.38

06.02 **m2** **Marca vial en cebreados**
Marca vial reflexiva en cebreados, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.

Mano de obra 3.30
Maquinaria 2.92
Resto de obra y materiales 2.17

TOTAL PARTIDA 8.39

07 LOCAL SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE
07.01 DIVISIONES

07.01.01 **m2** **FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5**
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.E07LD010

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	16.50
		Resto de obra y materiales	5.62
		TOTAL PARTIDA	**22.12**
07.01.02	**m2**	**ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL** Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra	12.54
		Resto de obra y materiales	1.70
		TOTAL PARTIDA	**14.24**
07.01.03	**ud**	**P.LAMAS.AL.LB.ABAT. 1H. 80x210cm** Puerta lamas abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., lamas superpuestas ocultación total y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	8.15
		Resto de obra y materiales	144.07
		TOTAL PARTIDA	**152.22**
07.01.04	**ud**	**P.P. BATIENTE LISA H.2/H PINO LACADA** Puerta de paso ciega de 2 hojas batientes, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino lacada, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	28.20
		Resto de obra y materiales	227.96
		TOTAL PARTIDA	**256.16**
07.01.05	**ud**	**P.PASO.AL.LB.ABAT. 1H. 90x210cm** Puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja ciega, y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	8.15
		Resto de obra y materiales	175.04
		TOTAL PARTIDA	**183.19**
		Mano de obra	8.15
		Resto de obra y materiales	175.04
		TOTAL PARTIDA	**183.19**
07.01.06	**ud**	**Banco corrido con perchero** Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x75 cm.	
		Resto de obra y materiales	265.00
		TOTAL PARTIDA	**265.00**
07.01.07	**u**	**TAQUILLA 1,80 m ALTO 1 PUERTA** Taquilla de melamina, color blanco; dos compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.	
		Resto de obra y materiales	92.00
		TOTAL PARTIDA	**92.00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

07.02 INSTALACIONES SANITARIAS

07.02.01 m Tubería PP distribución agua

Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	3.77
Resto de obra y materiales	3.04
TOTAL PARTIDA	**6.81**

07.02.02 ud Válvula esfera

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	3.97
Resto de obra y materiales	9.25
TOTAL PARTIDA	**13.22**

07.02.03 ud Grifo lavabo

Suministro y colocación de grifería monomando vertical para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm

Mano de obra	9.92
Resto de obra y materiales	83.95
TOTAL PARTIDA	**93.87**

07.02.04 ud Inodoro blanco tanque bajo

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por:taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.

Mano de obra	25.78
Resto de obra y materiales	143.00
TOTAL PARTIDA	**168.78**
Mano de obra	25.78
Resto de obra y materiales	143.00
TOTAL PARTIDA	**168.78**

07.02.05 u LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO

Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

Mano de obra	21.81
Resto de obra y materiales	125.95
TOTAL PARTIDA	**147.76**

07.02.06 ud Plato de ducha con grifería

Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.

Mano de obra	15.86
Resto de obra y materiales	186.61

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**202.47**
07.02.07	**m**	**Tubería desagüe saneamiento** Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.	
		Mano de obra	4.96
		Resto de obra y materiales	21.47
		TOTAL PARTIDA	**26.43**
07.02.08	**ud**	**Sumidero sifónico** Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra	7.93
		Resto de obra y materiales	22.06
		TOTAL PARTIDA	**29.99**
07.02.09	**m**	**Canalización para tubería saneamiento** Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	19.20
		Maquinaria	5.05
		Resto de obra y materiales	2.92
		TOTAL PARTIDA	**27.17**
		Mano de obra	19.20
		Maquinaria	5.05
		Resto de obra y materiales	2.92
		TOTAL PARTIDA	**27.17**
07.02.10	**u**	**TERMO ELÉCTRICO 150 l.** Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	
		Mano de obra	37.89
		Resto de obra y materiales	630.71
		TOTAL PARTIDA	**668.60**
07.03		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	
07.03.01	**m**	**CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.** Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra	7.00
		Resto de obra y materiales	3.81

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**10.81**
07.03.02	**u**	**BASE SEGURIDAD BAÑO** Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.	
		Mano de obra	22.09
		Resto de obra y materiales.....	18.79
		TOTAL PARTIDA	**40.88**
07.03.03	**u**	**LUMIN.ESTANCA DIF.ACRÍLIC.1x18 W.HF** Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación, bornes de conexión y detector de presencia. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	11.04
		Resto de obra y materiales.....	60.65
		TOTAL PARTIDA	**71.69**
07.03.04	**u**	**LUM.SUSPENDER ANOD.PARAB.MATE 2x28W.HFP** Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira contínua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 28 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lámas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión, detector de presencia y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	
		Mano de obra	14.72
		Resto de obra y materiales.....	174.35
		TOTAL PARTIDA	**189.07**
07.04	**CERRAMIENTOS**		
07.04.01	**ud**	**Puerta seccional con puerta peatonal integrada** Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m. con puerta peatonal integrada, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	
		Mano de obra	528.00
		Resto de obra y materiales.....	3,471.02
		TOTAL PARTIDA	**3,999.02**
07.04.02	**ud**	**Clausurado portal existente** Trabajos de retirada de cerradura, soldado de elementos articulados y fijación	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

de pasadores en portal existente para imposibiltar su apertura hacia el lado "mar" de la nave.

Mano de obra	66.00
Resto de obra y materiales	3.96
TOTAL PARTIDA	**69.96**

08 OBRAS COMPLEMENTARIAS

08.01 PA Imprevistos

Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.

TOTAL PARTIDA 15,000.00

09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 PA Gestión de Residuos

Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.

TOTAL PARTIDA 2,000.00

10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01 PA Seguridad y Salud

Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente

TOTAL PARTIDA 2,500.00

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: José Enrique Escolar Piedra

EL JEFE DE DIVISIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Gerardo González Álvarez

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**							
01.01	**m Desmontaje de valla metálica de cerramiento**							
	Desmontaje de valla metálica de cerramiento montada sobre muro de mampostería, incluso retirada de elementos de anclaje, traslado y acopio en lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Muro CT	1	1.50			1.50		
	SO Torno	1	18.50			18.50		
	NE Torno	1	9.00			9.00		
	Plaza-muelle	1	42.00			42.00		
	Muelle	1	16.00			16.00		
						87.00	10.18	885.66
01.02	**m2 Desmontaje muro de mampostería**							
	Desmontaje de muro de mampostería de piedra labrada con parte proporcional de pilares a tramos regulares, incluso picado de bases de cimentación, carga, transporte y acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo , incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Muro CT	1	1.67	1.00		1.67		
	SO Torno	1	19.12	1.00		19.12		
	NE Torno	1	9.40	1.00		9.40		
	Plaza-muelle	1	42.60	1.00		42.60		
	Muelle	1	16.00	1.00		16.00		
						88.79	25.60	2,273.02
01.03	**m Demolición zapata corrida**							
	Demolición de zapata corrida de hormigón para muro de mampostería por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Muro CT	1	1.67	1.00		1.67		
	SO Torno	1	19.12	1.00		19.12		
	NE Torno	1	9.40	1.00		9.40		
	Plaza-muelle	1	42.60	1.00		42.60		
	Muelle	1	16.00	1.00		16.00		
	Torno	1	2.00			2.00		
						90.79	34.45	3,127.72
01.04	**ud Desmontaje portal corredera**							
	Desmontaje de portal metálico de corredera, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Portal vial	1				1.00		
	Portal muelle	1				1.00		
	Portal nave	1				1.00		
						3.00	341.96	1,025.88
01.05	**ud Desmontaje torno peatonal**							
	Desmontaje de torno peatonal, incluso parte proporcional de desmontaje de mecanismos, acopio en lugar designado por la Dirección Facultativa dentro de las instalaciones del Puerto de Vigo, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Torno	1				1.00		
						1.00	269.07	269.07
01.06	**ud Desmontaje mástil cámara**							
	Desmontado de mástil y cámara de vigilancia, montada sobre columna de 7-11 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.							
	Portal vial	1				1.00		
	Esquina NE	1				1.00		
						2.00	200.85	401.70
01.07	**ud Retirada de palmera**							
	Talado de árbol de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de los productos resultantes.							
	Acera	8				8.00		
						8.00	32.22	257.76
01.08	**m2 Demolición y levantado de acera de hormigón**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y levantado de acera de hormigón hasta cota de subbase -a definir en obra por parte del topógrafo- por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Acera plaza	1	460.00			460.00		
	Acera aljibe	1	17.00			17.00		
	Isleta central	1	19.80			19.80		
						496.80	9.40	4,669.92
01.09	**m Demolición y levantado de bordillo**							
	Demolición y levantado de bordillo de hormigón prefabricado por medios mecánicos o manuales, carga y transporte a gestor autorizado o vertedero en función de la naturaleza de los residuos generados, incluso todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Acera plaza	1	298.00			298.00		
	Jardín aljibe	1	40.50			40.50		
	Jardín garaje	1	32.50			32.50		
	Isleta central	1	40.20			40.20		
						411.20	3.49	1,435.09
01.10	**ud Desmontaje cámara de vigilancia**							
	Levantado de cámara de vigilancia por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Portal vial	1				1.00		
	Torno	1				1.00		
	Esquina NE	1				1.00		
	Muelle	1				1.00		
	Plaza-muelle	1				1.00		
						5.00	32.22	161.10
01.11	**m3 Demolición de aljibe**							
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.							
	Aljibe y C. Bombas	1	155.00			155.00		
						155.00	34.45	5,339.75
01.12	**ud Trasplante de palmera**							
	Acera	1				1.00		
						1.00	1,226.40	1,226.40
01.14	**ud Desmontaje columna alumbrado**							
	Desmontado de punto de luz formado por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 7 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.							
	Plaza-muelle	1				1.00		
						1.00	105.33	105.33
01.15	**m2 Demolición y levantado de acera de baldosa**							
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.							
	Perímetro aljibe	1	46.00			46.00		
						46.00	8.87	408.02
01.16	**m2 Demolición y levantado de pavimento MBC 10-20cm**							
	Zona D	1	846.00			846.00		
						846.00	4.80	4,060.80
	TOTAL 01.....							**25,647.22**
02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
02.01	**m3 Excavación para formación de caja**							
	Zona A	1	499.00			499.00		
	Zona B	1	119.00			119.00		
						618.00	9.08	5,611.44
02.02	**m3 Excavación en isletas**							
	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Zona C	1	215.00	0.40		86.00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						86.00	12.23	1,051.78
02.03	**m3 Excavación zanja todo tipo terreno**							
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Caz aparcamientos	1	26.00	0.80	0.80	16.64		
	Guía portal	1	24.00	0.80	0.50	9.60		
	Zapata farola	1	1.50	1.50	0.80	1.80		
						28.04	11.17	313.21
02.04	**m2 ZA en formación de explanada**							
	Zona A	1	1,472.00		0.10	147.20		
	Zona B	1	297.00		0.20	59.40		
	Zona C	1	215.00		0.20	43.00		
						249.60	4.08	1,018.37
	TOTAL 02.....							**7,994.80**
03	**PAVIMENTOS**							
03.01	**m2 Riego de imprimación ECI**							
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Zona A	1	1,472.00			1,472.00		
	Zona B	1	297.00			297.00		
	Zona C	1	215.00			215.00		
						1,984.00	0.62	1,230.08
03.02	**m2 MBC AC-32 Base 50/70 G e=10cm**							
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.							
	Zona B	1	297.00		0.10	29.70		
	Zona C	1	215.00		0.10	21.50		
						51.20	17.08	874.50
03.03	**m2 Riego de adherencia ECR-1**							
	Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Zona B	2	297.00			594.00		
	Zona C	2	215.00			430.00		
						1,024.00	0.32	327.68
03.04	**m2 MBC AC-22 BIN 50/70 G e=5cm**							
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
	Zona B	1	297.00			297.00		
	Zona C	1	215.00			215.00		
						512.00	9.02	4,618.24
03.05	**m2 MBC AC-16 SURF 50/70 S e=5cm**							
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
	Zona B	1	297.00			297.00		
	Zona C	1	215.00			215.00		
						512.00	10.27	5,258.24
03.06	**m2 Pavimento de hormigón con fibras e=25cm**							
	Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesor 25 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.							
	Zona A	1	1,472.00			1,472.00		
						1,472.00	39.67	58,394.24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03.....							**70,702.98**
04	**INSTALACIONES**							
04.01	**FIBRA ÓPTICA Y CÁMARAS**							
04.01.01	**m Canalización 4Ø110 en prisma**							
	Canalización con 4 tubos de PVC rígido diámetro 110 color verde instalados en zanja con formación de prisma de hormigón de protección, incluso colocación de corón guía y relleno de zanja.							
	s/planos	1	57.00			57.00		
						57.00	47.30	2,696.10
04.01.02	**m Cableado 24 fibras ópticas exterior**							
	Suministro y colocación de cable de 24 fibras Ópticas FO tipo PKP o similar. Cable multimodo Armado Metalico, protección antiroedores, libre halógenos, baja fricción, max. aplastamiento N/dm 3000 (IEC 60794-1-21 E3). exterior (IEC 60794-1-21 E11), minimo radio de curvaiura 20x. para colocación en exterior o soterrado, incluso preparación de cable FO para emp./segr. manipuiación cofre empalme, tendido de cable FO, empalmes, preparación de cables, medida reflectométrica, medida de potencia, kit sell. puerto indiv./oval. así como todas los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado y funcionando.							
		3	19.00			57.00		
		3	12.30			36.90		
		3	8.00			24.00		
		3	3.00			9.00		
		3	35.00			105.00		
		3	10.00			30.00		
		3	30.00			90.00		
						351.90	2.73	960.69
04.01.03	**ud Conexión fibra óptica fusión**							
	Conexión de cableado de FO por fusión, incluyendo todos los elementos auxiliares y de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
		2				2.00		
						2.00	640.22	1,280.44
04.01.04	**ud Reinstalación cámara de vigilancia**							
	Reinstalación de cámaras de vigilancia retiradas del muro existente en las posiciones indicadas por la Dirección Facultativa, incluso elementos de anclaje y sujeción al nuevo muro o paramentos existentes, incluidos todos los elementos auxiliares, maquinaria, herramientas y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Nuevo portal	1				1.00		
	Torno	1				1.00		
	Columna esquina nave	1				1.00		
	Columna CT	1				1.00		
						4.00	44.37	177.48
04.01.05	**ud Cimentación columna para cámara**							
	Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	CT	1				1.00		
						1.00	287.94	287.94
04.01.06	**ud Reinstalación columna para cámara**							
	Reinstalación de columna para cámara retirada de su ubicación original sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	CT	1				1.00		
						1.00	216.23	216.23
04.01.07	**ud Traslado y reinstalación intercomunicador acceso torno**							
	Traslado y reinstalación de intercomunicador de control de acceso para torno incluso cableado de conexión y elementos auxiliares de soporte.							
	Red cámaras	1				1.00		
						1.00	111.30	111.30
04.01.08	**ud Arqueta de registro electricidad/datos**							
	Arqueta de registro en vértices de canalización de datos/electricidad ejecutada en hormigón armado con tapa de FD clase E-600, incluso todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	s/planos	5				5.00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5.00	509.22	2,546.10
	TOTAL 04.01							**8,276.28**
04.02	**ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO**							
04.02.01	**m Canalización eléctrica 2Ø110 en zanja**							
	Canalización eléctrica con 2 tubos de PVC rígidos diámetro 110 color rojo para cableado de alumbrado incluso hormigón para formación de prisma de protección y cordón guía.							
		1	10.00			10.00		
						10.00	15.66	156.60
04.02.02	**m Cableado alumbrado 4x16**							
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
	s/canalización	1	10.00			10.00		
						10.00	22.63	226.30
04.02.03	**ud Instalación proyector LED en fachada**							
	Instalación de proyector asimétrico LED tipo Core Line Tempo LED BVP 130 - 162 W, de Phillips o similar en fachada de nave para iluminación de zona de actuación.							
		2				2.00		
						2.00	532.51	1,065.02
04.02.04	**ud Arqueta de registro para alumbrado**							
	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.							
		2				2.00		
						2.00	92.81	185.62
04.02.05	**ud Tapa reforzada para arqueta electricidad/datos/CI**							
	Reconstrucción de tapa de arqueta de instalaciones incluso suministro de tapa de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Torno	2				2.00		
	Plaza	1				1.00		
	Esquina NE	1				1.00		
						4.00	344.49	1,377.96
04.02.06	**ud Cuadro de maniobra y protección**							
	Suministro, instalación y conexionado de cuadro de maniobra y protección junto a nuva ubicación de torno peatonal para centralización de instalaciones de la zona de actuación.							
	s/planos	1				1.00		
						1.00	719.46	719.46
04.02.07	**ud Cimentación columna alumbrado**							
	Ejecución de zapata de cimentación para columna retirada de ubicación junto a muro existente de dimensiones aproximadas 1,5x1,5x0.7, incluso excavación, armado, encofrado, hormigonado y colocación de pernos de anclaje, con todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
		1				1.00		
						1.00	287.94	287.94
04.02.08	**ud Reinstalación columna alumbrado**							
	Reinstalación de columna de alumbrado retirada de su ubicación original, sobre zapata construida (no incluida) con todos los elementos auxiliares, maquinaria y personal necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
		1				1.00		
						1.00	216.23	216.23
	TOTAL 04.02							**4,235.13**
04.03	**SANEAMIENTO**							
04.03.01	**Tapa y cerco reforzado para arqueta o pozo de saneamiento/pluviales/CI**							
	Reconstrucción de tapa de arqueta o pozo de saneamiento o pluviales incluso suministro de tapa y cerco de FD clase E-600 para tráfico portuario, encofrado de losa in situ, armado necesario y todos los elementos auxiliares, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	saneamiento	3				3.00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CI	1				1.00		
						4.00	344.49	1,377.96
	TOTAL 04.03							**1,377.96**
04.04	**PLUVIALES**							
04.04.01	**ud Sumidero de pluviales**							
	Sumidero de pluviales con rejilla de fundición E-600 y conectado a colector de drenaje existente.							
	Jardín CT	3				3.00		
						3.00	283.76	851.28
04.04.02	**m Colector de pluviales en PVC SN-8**							
	Colector de pluviales ejecutado con tubo de PVC compacto SN-8 incluso excavación de zanja, instalación de tubo, arriñonado con arena y relleno con materiales de la excavación, totalmente instalado y funcionando.							
	Jardín CT	1	51.00			51.00		
						51.00	28.28	1,442.28
04.04.03	**m Rigola**							
	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 12x40x33 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.							
	s/planos	1	26.00			26.00		
						26.00	31.44	817.44
	TOTAL 04.04							**3,111.00**
04.05	**LEGALIZACIONES**							
04.05.01	**ud Legalización instalación eléctrica y alumbrado exterior**							
	Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado exterior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.							
		1				1.00		
						1.00	700.00	700.00
04.05.02	**ud Legalización instalación eléctrica y alumbrado interior**							
	Legalización de instalación eléctrica y de alumbrado interior incluyendo todos los trámites necesarios con la compañía suministradora y con Industria.							
		1				1.00		
						1.00	350.00	350.00
	TOTAL 04.05							**1,050.00**
	TOTAL 04							**18,050.37**
05	**CERRAMIENTOS**							
05.01	**ud Instalación portal corredera automatizado**							
	Instalación de portal de corredera automatizado en ubicación definida en planos sin incluir suministro de portal, incluso construcción de guía para ruedas en pavimento, instalación de mecanismo de apertura, cableados, sensorización y puesta en marcha.							
	Portal	1				1.00		
						1.00	1,245.98	1,245.98
05.02	**ud Instalación torno monitorizado**							
	Instalación de torno de control de acceso, sin suministro del torno, incluso ejecución de base de asiento, instalación de elementos de sujeción y anclaje, conexionado de equipos de monitorización y control, totalmente montado y funcionando.							
	Torno	1				1.00		
						1.00	509.90	509.90
	TOTAL 05							**1,755.88**
06	**SEÑALIZACIÓN**							
06.01	**m Marca vial contínua 10cm**							
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamientos	1	302.00			302.00		
	Vial	3	45.00			135.00		
						437.00	0.38	166.06
06.02	**m2 Marca vial en cebreados**							
	Marca vial reflexiva en cebreados, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.							
	Senda	1	31.00			31.00		
						31.00	8.39	260.09
	TOTAL 06.....							**426.15**
07	**LOCAL SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE**							
07.01	**DIVISIONES**							
07.01.01	**m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5**							
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.E07LD010							
	Perímetro	1	7.50	3.00		22.50		
		3	4.00	3.00		36.00		
	Cabinas	1	2.50	3.00		7.50		
		1	4.00	3.00		12.00		
		4	1.60	3.00		19.20		
						97.20	22.12	2,150.06
07.01.02	**m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL**							
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.							
	Perímetro	2	7.50	3.00		45.00		
		6	4.00	3.00		72.00		
	Cabinas	2	2.50	3.00		15.00		
		2	4.00	3.00		24.00		
		8	1.60	3.00		38.40		
						194.40	14.24	2,768.26
07.01.03	**ud P.LAMAS.AL.LB.ABAT. 1H. 80x210cm**							
	Puerta lamas abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., lamas superpuestas ocultación total y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.							
	Cabinas	6				6.00		
						6.00	152.22	913.32
07.01.04	**ud P.P. BATIENTE LISA H.2/H PINO LACADA**							
	Puerta de paso ciega de 2 hojas batientes, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino lacada, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		1				1.00		
						1.00	256.16	256.16
07.01.05	**ud P.PASO.AL.LB.ABAT. 1H. 90x210cm**							
	Puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja ciega, y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.							
		2				2.00		
						2.00	183.19	366.38
07.01.06	**ud Banco corrido con perchero**							
	Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x75 cm.							
		3				3.00		
						3.00	265.00	795.00
07.01.07	**u TAQUILLA 1,80 m ALTO 1 PUERTA**							
	Taquilla de melamina, color blanco; dos compartimentos y puertas macizas la altura total es de 1800 mm., la anchura de compartimento 300 mm.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hombres	8				8.00		
	Mujeres	4				4.00		
						12.00	92.00	1,104.00
	TOTAL 07.01							**8,353.18**
07.02	**INSTALACIONES SANITARIAS**							
07.02.01	**m Tubería PP distribución agua**							
	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.							
	Fría	1	15.00			15.00		
	Caliente	1	20.00			20.00		
						35.00	6.81	238.35
07.02.02	**ud Válvula esfera**							
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
	Lavabos	6				6.00		
	Inodoros	3				3.00		
	Duchas	6				6.00		
	Bidet	2				2.00		
						17.00	13.22	224.74
07.02.03	**ud Grifo lavabo**							
	Suministro y colocación de grifería monomando vertical para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm							
		3				3.00		
						3.00	93.87	281.61
07.02.04	**ud Inodoro blanco tanque bajo**							
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por:taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.							
		3				3.00		
						3.00	168.78	506.34
07.02.05	**u LAVABO 56x46 C/PEDESTAL S.NORMAL BLANCO**							
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.							
		3				3.00		
						3.00	147.76	443.28
07.02.06	**ud Plato de ducha con grifería**							
	Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, instalada y funcionando.							
		3				3.00		
						3.00	202.47	607.41
07.02.07	**m Tubería desagüe saneamiento**							
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D90 mm, Poliphon_Glynwed, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5.							
		7				7.00		
						7.00	26.43	185.01
07.02.08	**ud Sumidero sifónico**							
	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1.00		
						1.00	29.99	29.99
07.02.09	**m Canalización para tubería saneamiento**							
	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
		7				7.00		
						7.00	27.17	190.19
07.02.10	**u TERMO ELÉCTRICO 150 l.**							
	Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.							
		1				1.00		
						1.00	668.60	668.60
	TOTAL 07.02							**3,375.52**
07.03	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							
07.03.01	**m CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 20 A.**							
	Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
		2	15.00			30.00		
		1	3.00			3.00		
		1	4.00			4.00		
		2	3.00			6.00		
		1	4.00			4.00		
						47.00	10.81	508.07
07.03.02	**u BASE SEGURIDAD BAÑO**							
	Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 25 A. (II+t), instalada.							
	Hombres	3				3.00		
	Mujeres	2				2.00		
						5.00	40.88	204.40
07.03.03	**u LUMIN.ESTANCA DIF.ACRÍLIC.1x18 W.HF**							
	Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación, bornes de conexión y detector de presencia. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		6				6.00		
						6.00	71.69	430.14
07.03.04	**u LUM.SUSPENDER ANOD.PARAB.MATE 2x28W.HFP**							
	Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira contínua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 28 W./840, fabricada con chapa de acero lacada en blanco con tapa final de plástico y óptica constituida por reflectores laterales parabólicos y lámas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión, detector de presencia y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.							
		4				4.00		
						4.00	189.07	756.28
	TOTAL 07.03							**1,898.89**
07.04	**CERRAMIENTOS**							
07.04.01	**ud Puerta seccional con puerta peatonal integrada**							
	Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m. con puerta peatonal integrada, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador in-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	terior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.							
		1				1.00		
						1.00	3,999.02	3,999.02
07.04.02	**ud Clausurado portal existente**							
	Trabajos de retirada de cerradura, soldado de elementos articulados y fijación de pasadores en portal existente para imposibiltar su apertura hacia el lado "mar" de la nave.							
		1				1.00		
						1.00	69.96	69.96
	TOTAL 07.04							**4,068.98**
	TOTAL 07							**17,696.57**
08	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
08.01	**PA Imprevistos**							
	Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.							
		1				1.00		
						1.00	15,000.00	15,000.00
	TOTAL 08							**15,000.00**
09	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
09.01	**PA Gestión de Residuos**							
	Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.							
		1				1.00		
						1.00	2,000.00	2,000.00
	TOTAL 09							**2,000.00**
10	**SEGURIDAD Y SALUD**							
10.01	**PA Seguridad y Salud**							
	Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente							
						1.00	2,500.00	2,500.00
	TOTAL 10							**2,500.00**
	TOTAL							**161,773.97**

Nº de Orden		Descripción	Importe	%
01		DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	25,647.22	15.85
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	7,994.80	4.94
03		PAVIMENTOS	70,702.98	43.70
04		INSTALACIONES	18,050.37	11.16
05		CERRAMIENTOS	1,755.88	1.09
06		SEÑALIZACIÓN	426.15	0.26
07		LOCAL SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE	17,696.57	10.94
08		OBRAS COMPLEMENTARIAS	15,000.00	9.27
09		GESTIÓN DE RESIDUOS	2,000.00	1.24
10		SEGURIDAD Y SALUD	2,500.00	1.55
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**161,773.97**	
	13.00 % Gastos generales	21,030.62		
	6.00 % Beneficio industrial	9,706.44		
		Suma	30,737.06	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**192,511.03**	
		21% IVA	40,427.32	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**232,938.35**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: José Enrique Escolar Piedra

EL JEFE DE DIVISIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Gerardo González Álvarez