

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

santorio ARQUITECTOS



VOLUMEN IV.
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE

IV.1. CADRO DE PREZOS Nº1	3
IV.2. CADRO DE PREZOS Nº2	12
IV.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	31
IV.4. RESUMEN DE PRESUPUESTO	57

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

santorio ARQUITECTOS



VOLUMEN IV
IV.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas				
01.01	Ud	Desmontaje de cuadro eléctrico TRECE EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS		13,62
CAPÍTULO 02 Acondicionamiento del terreno				
02.01	m³	Excavación de zanjas y pozos. DEZAOITO EUROS con TRINTA E OITO CÉNTIMOS		18,38
02.02	m3	Carga mecánica y transporte tierras a vertedero dist. <20km OITO EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS		8,19
CAPÍTULO 03 Cimentación y estructuras				
SUBCAPÍTULO 03.01 Regularización y solera				
03.01.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y SETE EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		7,79
03.01.02	m²	Encachado de piedra 40/80 e=30 cm SETE EUROS con TRINTA E SETE CÉNTIMOS		7,37
03.01.03	m²	Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre e VINTE E SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS		26,05
03.01.04	m²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación SETE EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS		7,28
SUBCAPÍTULO 03.02 Superficiales				
03.02.01	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón CENTO VINTE E CATRO EUROS con DEZASETE CÉNTIMOS		124,17
SUBCAPÍTULO 03.03 Estructuras				
APARTADO 03.03.01 Acero				
03.03.01.01	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c CATORCE EUROS con VINTE E DOUS CÉNTIMOS		14,22
03.03.01.02	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simple UN EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		1,58
APARTADO 03.03.02 Hormigón armado				
03.03.02.01	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l TRINTA E NOVE EUROS con SETENTA E SETE CÉNTIMOS		39,77
03.03.02.02	m²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realiza TRINTA E SETE EUROS con SESENTA E SEIS CÉNTIMOS		37,66
03.03.02.03	m³	Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 25 cm de espesor CENTO NOVENTA E CINCO EUROS con TRINTA E TRES CÉNTIMOS		195,33
03.03.02.04	m²	Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20 CINCUENTA E TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS		53,12
03.03.02.05	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v VINTE E DOUS EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS		22,72
03.03.02.06	m³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa DOUSCENTOS CINCUENTA E SETE EUROS con UN CÉNTIMOS		257,01
CAPÍTULO 04 Cubiertas				
04.01	m2	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1 OITENTA EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS		80,71
04.02	m2	CUB.INV.TRANS. EPDM GISCOLENE-120 PLOTS SESENTA E TRES EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		63,79
04.03	m	CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO 1000mm DEZASEIS EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS		16,54
04.04	m	BAJANTE INTERIOR INSONORIZADA Y RESISTENTE FUEGO TRINTA E SEIS EUROS con DEZ CÉNTIMOS		36,10
CAPÍTULO 05 Fachada y particiones				
05.01	m²	Tabique de cartón yeso SESENTA E CATRO EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS		64,64
05.02	m²	Tabique cartón yeso baja absorción superficial de agua SESENTA E TRES EUROS con CORENTA E NOVE CÉNTIMOS		73,49

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
05.03	m ²	Trasdosado CORENTA E CINCO EUROS con CINCUENTA E SETE CÉNTIMOS		45,57
05.04	m ²	Trasdosado baja absorción superficial de agua CINCIENTA EUROS con UN CÉNTIMOS		50,01
05.05	m	Drenaje de cámara de aire OITO EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS		8,59
05.06	ud	Ayuda albañilería MIL DOUSCENTOS CORENTA E SEIS EUROS con OITENTA E CATRO CÉNTIMOS		1.246,84
CAPÍTULO 06 Albañilería				
SUBCAPÍTULO 06.01 Revestimientos				
06.01.01	m ²	Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica CINCO EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS		5,65
06.01.02	m ²	Alicatado con porcelánico VINTE E UN EUROS con SETENTA E OITO CÉNTIMOS		21,78
SUBCAPÍTULO 06.02 Techos				
06.02.01	m ²	Falso techo registrable CORENTA E OITO EUROS con SETE CÉNTIMOS		48,07
06.02.02	m ²	Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica CINCO EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS		5,65
SUBCAPÍTULO 06.03 Pavimentos				
06.03.01	m ²	Recrecido 5/10 cm. Mortero M 2,5 NOVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		9,14
06.03.02	m ²	Pavimento continuo de microcemento NOVENTA E CATRO EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS		94,73
06.03.03	m ²	Solado de baldosas cerámicas de porcelánico VINTE E UN EUROS con NOVE CÉNTIMOS		21,09
06.03.04	Ud	Peldaño de madera maciza de cedro SETENTA E NOVE EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS		79,75
SUBCAPÍTULO 06.04 Recibidos				
06.04.01	m ²	Recibido cercos muros exteriores VINTE E DOUS EUROS con SETENTA E OITO CÉNTIMOS		22,78
06.04.02	m ²	Recibido de cercos en tabiques SEIS EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		6,58
06.04.03	m	Recibido barandilla escalera DEZ EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS		10,85
CAPÍTULO 07 Aislamientos e impermeabilizaciones				
07.01	m.	Tubo Dren.PVC Corr.simple E SN2 D=125 mm TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS		13,11
07.02	m ²	Imp. muro lám. asf+lám. drena+geo. DEZASETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS		17,06
07.03	m ²	Aislamiento Forjado y falso techo VINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		20,15
07.04	m ²	Aislamiento trasdosado DEZASETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		17,14
CAPÍTULO 08 Carpintería exterior				
08.01	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO MIL SEISCENTOS CINCUENTA E DOUS EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS		1.652,89
08.02	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO MIL CATROCIENTOS CINCO EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS		1.405,19
08.03	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO MIL CENTO CINCUENTA E SETE EUROS con CORENTA E NOVE CÉNTIMOS		1.157,49
08.04	M2	VENTANAL FIJO TRECIENTOS CINCUENTA E CATRO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS		354,71

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
08.05	M2	Puerta ciega de paso TRESCENTOS NOVENTA E DOUS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		392,50
08.06	Ud	Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO" DOUS MIL DOUSCENTOS CORENTA E SETE EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS		2.247,73
08.07	Ud	Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO" MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS		1.906,13
CAPÍTULO 09 Carpintería interior				
09.01	Ud	Puerta interior abatible TRESCENTOS CORENTA E DOUS EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS		342,75
09.02	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico DOUSCENTOS NOVENTA E CINCO EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS		295,63
09.03	Ud	Armazón metálico DOUSCENTOS NOVENTA E CATRO EUROS con OITENTA E UN CÉNTIMOS		294,81
09.04	Ud	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera TRESCENTOS TRINTA E CINCO EUROS con VINTE E CINCO CÉNTIMOS		335,25
09.05	m	Sistema de barandilla escalera CINCOCENTOS CORENTA E UN EUROS con SETENTA E OITO CÉNTIMOS		541,78
09.06	m ²	Puerta interior corredera con guía DOUSCENTOS UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS		201,13
CAPÍTULO 10 Instalaciones				
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELECTRICA				
10.01.01	Ud	Modulo Contador DOUSCENTOS CORENTA E NOVE EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS		249,63
10.01.02	Ud	Derivación individual NOVE EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS		9,51
10.01.03	Ud	Toma de tierra CENTO SETE EUROS con VINTE E UN CÉNTIMOS		107,21
10.01.04	Ud	Cuadro general TRESCENTOS TRINTA E NOVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		339,90
10.01.05	Ud	Cuadro general (SAI) TRESCENTOS TRES EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS		303,85
10.01.06	Ud	Línea alumbrado CENTO SESENTA E UN EUROS con CINCUENTA E SEIS CÉNTIMOS		161,56
10.01.07	Ud	Línea tomas CENTO SESENTA E SEIS EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS		166,41
10.01.08	Ud	Alimentacion alumbrado (SAI) CENTO SESENTA E UN EUROS con CINCUENTA E SEIS CÉNTIMOS		161,56
10.01.09	Ud	Alimentación tomas (SAI) CENTO SESENTA E SEIS EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS		166,41
10.01.10	Ud	Alimentación clima CENTO OITO EUROS con CINCUENTA E SETE CÉNTIMOS		108,57
10.01.11	Ud	Línea rack OITENTA EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		80,79
10.01.12	Ud	Línea CCTV OITENTA EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		80,79
10.01.13	Ud	Alimentacion barreras OITENTA EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		80,79
10.01.14	Ud	Alimentación iluminación exterior OITENTA EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS		80,79
10.01.15	Ud	Punto encendido DEZASETE EUROS con CINCUENTA E SETE CÉNTIMOS		17,57
10.01.16	Ud	Encendido conmutado TRINTA E TRES EUROS con DOUS CÉNTIMOS		33,02

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
10.01.17	Ud	Toma de corriente VINTE E CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS		25,13
10.01.18	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ PARA UNA LUMINARIA SETENTA E CATRO EUROS con DEZASEIS CÉNTIMOS		74,16
10.01.19	Ud	HERMETIC LINE DLN4H 4000K DALI CENTO TRINTA E SEIS EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS		136,27
10.01.20	Ud	ELIT LED3 4000K DALI TRANS BLANCO CENTO VINTE E UN EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS		121,54
10.01.21	Ud	ELIT MINI 1490lm DALI 4000K TRANSP BLANCO CENTO CATORCE EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS		114,74
10.01.22	Ud	BLOQUE DID-200L NOVENTA E DOUS EUROS con VINTE E NOVE CÉNTIMOS		92,29
10.01.23	m	Tira de led CINCUENTA E NOVE EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS		59,86
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN CLIMA Y ACS				
10.02.01	Ud	Bomba calor CATRO MIL CINCOCESTOS TRINTA E DOUS EUROS		4.532,00
10.02.02	Ud	Inst frigorífica y eléctrica SEISCENTOS SESENTA E NOVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		669,50
10.02.03	Ud	Vaso expansión ACS SESENTA E SEIS EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS		66,95
10.02.04	Ud	Válvula de seguridad ACS VINTE E CINCO EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS		25,75
10.02.05	Ud	Depósito inercia CATROCENSTOS NOVENTA E CATRO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS		494,40
10.02.06	Ud	Circuito primario DEZAOITO EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS		18,54
10.02.07	Ud	Vaso expansión 24litros CORENTA E SEIS EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS		46,35
10.02.08	Ud	Punto de llenado CENTO CORENTA E CATRO EUROS con VINTE CÉNTIMOS		144,20
10.02.09	Ud	Separador OITENTA E SETE EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS		87,55
10.02.10	Ud	Toma de 3/4" VINTE E CATRO EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS		24,72
10.02.11	Ud	Instalación hidráulica OITOCENSTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS		890,95
10.02.12	Ud	Bombas circuladoras TRECENSTOS NOVENTA E SETE EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		397,58
10.02.13	Ud	Línea hidráulica de alimentación del colector del suelo radiante CENTO OITENTA E CINCO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS		185,40
10.02.14	Ud	Línea hidráulica de alimentación de la batería de frío del recup DOUSCENTOS DEZASEIS EUROS con TRINTA CÉNTIMOS		216,30
10.02.15	Ud	Desagües conducidos de las válvulas de seguridad y vaciados de l NOVENTA E OITO EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS		98,88
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA CALDERAS				
10.03.01	Ud	Cuadro de superficie de 8elementos VINTE E DOUS EUROS con SESENTA E SEIS CÉNTIMOS		22,66
10.03.02	Ud	Térmico 2x16A TRINTA E SETE EUROS con OITO CÉNTIMOS		37,08
10.03.03	Ud	Contador de electricidad ABB C11 SESENTA E UN EUROS con OITENTA CÉNTIMOS		61,80

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
10.03.04	Ud	Línea de alimentación de la unidad exterior 3x2,5 mm2 SETENTA E CATRO EUROS con DEZASEIS CÉNTIMOS		74,16
10.03.05	Ud	Línea de alimentación resistencias 3x4 mm2 depósito de ACS e Hid OITENTA E OITO EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		88,58
10.03.06	Ud	Línea de interconexión de la unidad exterior con interior de 4x2 SESENTA E SETE EUROS con NOVENTA E OITO CÉNTIMOS		67,98
10.03.07	Ud	Línea de alimentación bomba circuladora 3x1,5 mm2 TRINTA E SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS		36,05
10.03.08	Ud	Línea de alimentación válvula de 3 vías 3x1,5 mm2 TRINTA E SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS		36,05
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN SUELO RADIANTE				
10.04.01	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 50-2 o similar con resistencia f TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS		13,12
10.04.02	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 30-2 o similar con resistencia f NOVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS		9,06
10.04.03	m2	Film de protección anticondensados de polietileno de 0,2 ZERO EUROS con NOVENTA E CATRO CÉNTIMOS		0,94
10.04.04	m	Tubo REHAU SPEED K o similar de Ø16x1,5 de polietileno reticulad UN EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS		1,24
10.04.05	m	Aislamiento perimetral autoadhesivo de 10 mm de espesor y 150 mm ZERO EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS		0,95
10.04.06	ud	Colector de suelo radiante REHAU polimérico de 1" con 6 salidas CENTO OITENTA E TRES EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS		183,34
10.04.07	ud	Colector de 3 salidas CENTO VINTE E SEIS EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS		126,69
10.04.08	kg	Aditivo de mortero de cemento según DIN18560 TRES EUROS con TRINTA CÉNTIMOS		3,30
10.04.09	ud	Armario para colector REHAU UP-1,5 NOVENTA E UN EUROS con SESENTA E SETE CÉNTIMOS		91,67
10.04.10	ud	Actuadores térmicos con microinterruptor de final de carrera, 4 VINTE E UN EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS		21,63
10.04.11	ud	Termostatos de pared Delta ore TRBOX 51, incluyendo la línea de TRINTA E SETE EUROS con OITO CÉNTIMOS		37,08
10.04.12	ud	Instalación suelo radiante. Instalación eléctrica de alimentació OITOCENTOS OITENTA E CINCO EUROS con OITENTA CÉNTIMOS		885,80
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN RENOVACIÓN DE AIRE				
10.05.01	ud	Recuperador de calor S&P CADB-HE-D04-PRO-REG. Suministro y coloc CATRO MIL CATROCIENTOS SETENTA E TRES EUROS con SETENTA E SEIS CÉNTIMOS		4.473,76
10.05.02	ud	Batería de agua fría externa BA-AF-HE04. Suministro y colocación SETECENTOS CINCUENTA E TRES EUROS con CORENTA E CINCO CÉNTIMOS		753,45
10.05.03	ud	Conexión hidráulica al circuito de la bomba de calor. Conexión e SEISCENTOS SESENTA E NOVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		669,50
10.05.04	m2	Conducto climaver Neto o similar según plano de distribución de VINTE E DOUS EUROS con SESENTA E SEIS CÉNTIMOS		22,66
10.05.05	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 80/25 ECOSOFT CATRO EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS		4,74
10.05.06	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 125/25 ECOSOFT SEIS EUROS con OITO CÉNTIMOS		6,08
10.05.07	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-80 con caudal ajustados según inst DEZASETE EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS		17,51
10.05.08	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-125 con caudal ajustados según ins VINTE E TRES EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS		23,69

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
10.05.09	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 80 con manguitos de con DEZAOITO EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS		18,54
10.05.10	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 125 con manguitos de co VINTE E CINCO EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS		25,75
10.05.11	ud	Rejillas TAE por conexión de entrada y salida de aire del recupe SESENTA E SEIS EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS		66,95
SUBCAPÍTULO 10.06 INSTALACIÓN FONTANERÍA SANEAMIENTO				
10.06.01	ud	Acometida general de fontanería desde contador existente en tubo CENTO OITENTA E CINCO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS		185,40
10.06.02	ud	Armario para contador, contador general de 1/2" con filtro y ant DOUSCENTOS SESENTA E SETE EUROS con OITENTA CÉNTIMOS		267,80
10.06.03	ud	Línea general de alimentación hasta sala de instalación de polie CATROCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		401,70
10.06.04	ud	Línea de agua fría desde llave de corte general a colectores de CENTO TRINTA E TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		133,90
10.06.05	ud	Instalación de fontanería de vestuario 1 con 1 lavabo, 1 inodoro SETECENTOS CORENTA E UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		741,60
10.06.06	ud	Instalación fontanería vestuario 2, 2 lavabos + 1 inodoro. Reali SEISCIENTOS CINCUENTA E CATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS		654,05
10.06.07	ud	Grifo de valdeo en terraza en tubo de polítileno reticulado UPON OITENTA EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS		80,34
10.06.08	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 1 para 1 lavabo, 1 ducha CATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA E SEIS CÉNTIMOS		403,76
10.06.09	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 2 para 1 lavabo, 1 ducha TRESCIENTOS SETENTA E CATRO EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS		374,92
10.06.10	ud	Bajante de PVC Ø 110 en tubo insonorizado URALITA ARM1, pp de pi DEZAOITO EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS		18,54
10.06.11	ud	Sumidero sífónico autolimpiable con caldereta con salida vertic TRINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		30,90
10.06.12	ud	Punto de desagüe en la sala de instalaciones para recogida de co SESENTA E UN EUROS con OITENTA CÉNTIMOS		61,80
10.06.13	ud	Arqueta de fecales de 40x40 con tapa de fundición CENTO VINTE E TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		123,60
10.06.14	ud	Canalización general de facales hasta punto de enganche existent CENTO OITENTA E CINCO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS		185,40
10.06.15	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR SEISCIENTOS CORENTA E CINCO EUROS con NOVENTA E CATRO CÉNTIMOS		645,94
10.06.16	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. CENTO CORENTA E SEIS EUROS con CINCUENTA E TRES CÉNTIMOS		146,53
10.06.17	ud	BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm. OITENTA E SETE EUROS con OITENTA E DOUS CÉNTIMOS		87,82
10.06.18	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Basic, modelo Presto SETECENTOS NOVENTA E SETE EUROS con NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS		797,96
10.06.19	Ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, modelo Prest CATROCIENTOS CATORCE EUROS con CORENTA E TRES CÉNTIMOS		414,43
10.06.20	Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca CINCOCENTOS CATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		504,15
10.06.21	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverta "ROCA", col SEISCIENTOS CINCUENTA E SETE EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS		657,74
10.06.22	Ud	Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de TRESCIENTOS SESENTA E CINCO EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS		365,86

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
10.06.23	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo M CINCOCENTOS SESENTA E NOVE EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS		569,73
SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIÓN				
10.07.01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE CAPTACION SEÑAL TV TERRESTRE, DOUSCENTOS CORENTA E SEIS EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		246,58
10.07.02	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PREINSTALACION A ACOMETIDA DE NOVE EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS		9,63
10.07.03	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ACCESO USUARIO CENTO TRINTA E OITO EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS		138,55
10.07.04	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TV REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE CORENTA EUROS con NOVENTA E CATRO CÉNTIMOS		40,94
10.07.05	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA TLCA REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y VINTE E UN EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS		21,65
10.07.06	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TELEFONO REALIZADA BAJO TUBO TRINTA E UN EUROS con SETENTA E SETE CÉNTIMOS		31,77
10.07.07	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE DATOS CATEGORIA 6 REALIZADA BAJO CORENTA E UN EUROS con TRINTA E TRES CÉNTIMOS		41,33
SUBCAPÍTULO 10.08 CONTRAINCENDIOS				
10.08.01	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg CORENTA E TRES EUROS con NOVENTA E CATRO CÉNTIMOS		43,94
10.08.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUMINISCENTES DEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS		10,05
CAPÍTULO 11 Urbanización				
11.01	m ²	Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado texturiz TRINTA EUROS con CORENTA E SETE CÉNTIMOS		30,47
11.02	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13 VINTE E CATRO EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS		24,73
11.03	Ud	Barandilla modular de acero laminado en caliente, de 1,50x1,00 m DOUSCENTOS NOVENTA E SETE EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS		297,41
11.04	m ²	Pérgola CENTO SETENTA E CATRO EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS		174,44
11.05	m ²	Vidrio pérgola entrada SESENTA E SETE EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS		67,41
11.06	m2	FORMACIÓN DE PRADERA DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, PARA USO DOUS EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		2,58
11.07	M2	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PARTERRES DE ARBUSTIVA, UTILIZANDO PL VINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		20,60
11.08	ML	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VARIEDADES DE BAMBÚ DEL TIPO PHYLLOST CINCUENTA EUROS con CORENTA E SETE CÉNTIMOS		50,47
11.09	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA LEVIS 14-16 C CENTO VINTE E TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		123,60
11.10	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS RUBRA 16-18 CMS DE PERÍMETRO CENTO VINTE E TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		123,60
11.11	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TILIA TOMENTOSA "BRABANT" Ó "REDMOND" CENTO VINTE E TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		123,60
CAPÍTULO 12 Imprevistos				
12.01	PA	Imprevistos	DEZ MIL TRESCENTOS EUROS	10.300,00
CAPÍTULO 13 Gestión de residuos				
13.01	m ³	Transporte y canon de tierras con camión a vertedero específico. SEIS EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS		6,19
13.02	m ³	Transporte y canon con camión de residuos inertes a vertedero es DEZ EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS		10,58

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
 Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
 Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS	IMPORTE EN CIFRAS
CAPÍTULO 14 Seguridad y salud				
14.01	PA	Seguridad y salud		4.185,81
		CATRO MIL CIENTO OITENTA E CINCO EUROS con OITENTA E UN CÉNTIMOS		

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

santorio ARQUITECTOS



VOLUME IV
IV.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	Ud	Desmontaje de cuadro eléctrico	
		Man de obra	13,22
		Suma la partida.....	13,22
		Custes indirectos 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	13,62
CAPÍTULO 02 Acondicionamiento del terreno			
02.01	m ³	Excavación de zanjas y pozos.	
		Man de obra	7,24
		Maquinaria.....	10,60
		Suma la partida.....	17,84
		Custes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	18,38
02.02	m3	Carga mecánica y transporte tierras a vertedero dist. <20km ...	
		Maquinaria.....	7,95
		Suma la partida.....	7,95
		Custes indirectos 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	8,19
CAPÍTULO 03 Cimentación y estructuras			
SUBCAPÍTULO 03.01 Regularización y solera			
03.01.01	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y	
		Man de obra	0,89
		Materiais	6,67
		Suma la partida.....	7,56
		Custes indirectos 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	7,79
03.01.02	m ²	Encachado de piedra 40/80 e=30 cm	
		Man de obra	2,90
		Materiais	4,26
		Suma la partida.....	7,16
		Custes indirectos 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	7,37
03.01.03	m ²	Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre e	
		Man de obra	6,21
		Maquinaria.....	0,31
		Materiais	18,77
		Suma la partida.....	25,29
		Custes indirectos 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA	26,05
03.01.04	m ²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación	
		Man de obra	0,40
		Materiais	6,67
		Suma la partida.....	7,07
		Custes indirectos 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	7,28
SUBCAPÍTULO 03.02 Superficiales			
03.02.01	m ³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón	
		Man de obra	11,29
		Materiais	109,26
		Suma la partida.....	120,55
		Custes indirectos 3,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA	124,17

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 Estructuras			
APARTADO 03.03.01 Acero			
03.03.01.01	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c	
		Man de obra	9,28
		Maquinaria.....	0,05
		Materiais	4,48
		Suma la partida.....	13,81
		Custes indirectos 3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA	14,22
03.03.01.02	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simple	
		Man de obra	0,55
		Maquinaria.....	0,05
		Materiais	0,93
		Suma la partida.....	1,53
		Custes indirectos 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,58
APARTADO 03.03.02 Hormigón armado			
03.03.02.01	m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l	
		Man de obra	30,64
		Materiais	7,97
		Suma la partida.....	38,61
		Custes indirectos 3,00%	1,16
		TOTAL PARTIDA	39,77
03.03.02.02	m ²	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realiza	
		Man de obra	11,68
		Materiais	24,88
		Suma la partida.....	36,56
		Custes indirectos 3,00%	1,10
		TOTAL PARTIDA	37,66
03.03.02.03	m ³	Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 25 cm de espesor	
		Man de obra	47,55
		Materiais	142,09
		Suma la partida.....	189,64
		Custes indirectos 3,00%	5,69
		TOTAL PARTIDA	195,33
03.03.02.04	m ²	Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20	
		Man de obra	26,40
		Materiais	25,17
		Suma la partida.....	51,57
		Custes indirectos 3,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA	53,12
03.03.02.05	m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v	
		Man de obra	18,30
		Materiais	3,76
		Suma la partida.....	22,06
		Custes indirectos 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	22,72
03.03.02.06	m ³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa	
		Man de obra	67,83
		Materiais	181,69
		Suma la partida.....	249,52

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.****Puerto de Vigo**

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		Custes indirectos 3,00%	7,49
		TOTAL PARTIDA	257,01
CAPÍTULO 04 Cubiertas			
04.01	m2	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1	
		Man de obra	25,89
		Materiais	52,47
		Suma la partida.....	78,36
		Custes indirectos 3,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA	80,71
04.02	m2	CUB.INV.TRANS. EPDM GISCOLENE-120 PLOTS	
		Man de obra	14,32
		Materiais	47,61
		Suma la partida.....	61,93
		Custes indirectos 3,00%	1,86
		TOTAL PARTIDA	63,79
04.03	m	CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO 1000mm	
		Man de obra	6,75
		Materiais	9,31
		Suma la partida.....	16,06
		Custes indirectos 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA	16,54
04.04	m	BAJANTE INTERIOR INSONORIZADA Y RESISTENTE FUEGO	
		Man de obra	10,82
		Materiais	24,23
		Suma la partida.....	35,05
		Custes indirectos 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA	36,10
CAPÍTULO 05 Fachada y particiones			
05.01	m²	Tabique de cartón yeso	
		Man de obra	19,39
		Materiais	43,37
		Suma la partida.....	62,76
		Custes indirectos 3,00%	1,88
		TOTAL PARTIDA	64,64
05.02	m²	Tabique cartón yeso baja absorción superficial de agua	
		Man de obra	19,02
		Materiais	52,33
		Suma la partida.....	71,35
		Custes indirectos 3,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA	73,49
05.03	m²	Trasdosado	
		Man de obra	10,03
		Materiais	34,21
		Suma la partida.....	44,24
		Custes indirectos 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA	45,57
05.04	m²	Trasdosado baja absorción superficial de agua	
		Man de obra	10,42
		Materiais	38,13
		Suma la partida.....	48,55

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		Custes indirectos 3,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA	50,01
05.05	m	Drenaje de cámara de aire	
		Man de obra	2,97
		Materiais	5,37
		Suma la partida.....	8,34
		Custes indirectos 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA	8,59
05.06	ud	Ayuda albañilería	
		Man de obra	1.186,78
		Materiais	23,74
		Suma la partida.....	1.210,52
		Custes indirectos 3,00%	36,32
		TOTAL PARTIDA	1.246,84
CAPÍTULO 06 Albañilería			
SUBCAPÍTULO 06.01 Revestimientos			
06.01.01	m²	Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica	
		Man de obra	4,21
		Materiais	1,28
		Suma la partida.....	5,49
		Custes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA	5,65
06.01.02	m²	Alicatado con porcelánico	
		Man de obra	11,71
		Materiais	9,44
		Suma la partida.....	21,15
		Custes indirectos 3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA	21,78
SUBCAPÍTULO 06.02 Techos			
06.02.01	m²	Falso techo registrable	
		Man de obra	13,17
		Materiais	33,50
		Suma la partida.....	46,67
		Custes indirectos 3,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA	48,07
06.02.02	m²	Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica	
		Man de obra	4,21
		Materiais	1,28
		Suma la partida.....	5,49
		Custes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA	5,65
SUBCAPÍTULO 06.03 Pavimentos			
06.03.01	m²	Recrecido 5/10 cm. Mortero M 2,5	
		Man de obra	4,54
		Materiais	4,33
		Suma la partida.....	8,87
		Custes indirectos 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA	9,14

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO	
06.03.02	m ²	Pavimento continuo de microcemento	Man de obra	36,48
			Materiais	55,49
			Suma la partida.....	91,97
			Custes indirectos 3,00%	2,76
			TOTAL PARTIDA	94,73
06.03.03	m ²	Solado de baldosas cerámicas de porcelánico	Man de obra	10,18
			Materiais	10,30
			Suma la partida.....	20,48
			Custes indirectos 3,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA	21,09
06.03.04	Ud	Peldaño de madera maciza de cedro	Man de obra	15,15
			Materiais	62,28
			Suma la partida.....	77,43
			Custes indirectos 3,00%	2,32
			TOTAL PARTIDA	79,75
SUBCAPÍTULO 06.04 Recibidos				
06.04.01	m ²	Recibido cercos muros exteriores	Man de obra	16,62
			Materiais	5,50
			Suma la partida.....	22,12
			Custes indirectos 3,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA	22,78
06.04.02	m ²	Recibido de cercos en tabiques	Man de obra	5,00
			Materiais	1,39
			Suma la partida.....	6,39
			Custes indirectos 3,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,58
06.04.03	m	Recibido barandilla escalera	Man de obra	8,40
			Materiais	2,13
			Suma la partida.....	10,53
			Custes indirectos 3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA	10,85
CAPÍTULO 07 Aislamientos e impermeabilizaciones				
07.01	m.	Tubo Dren.PVC Corr.simple E SN2 D=125 mm	Man de obra	4,14
			Materiais	8,59
			Suma la partida.....	12,73
			Custes indirectos 3,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA	13,11
07.02	m ²	Imp. muro lám. asf+lám. drena+geo.	Man de obra	6,20
			Materiais	10,36
			Suma la partida.....	16,56
			Custes indirectos 3,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA	0,50

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	17,06
07.03	m ²	Aislamiento Forjado y falso techo	
		Man de obra	0,54
		Materiais	19,02
		Suma la partida.....	19,56
		Custes indirectos 3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA	20,15
07.04	m ²	Aislamiento trasdosado	
		Man de obra	3,35
		Materiais	13,29
		Suma la partida.....	16,64
		Custes indirectos 3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA	17,14
CAPÍTULO 08 Carpintería exterior			
08.01	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO	
		Man de obra	200,79
		Materiais	1.403,96
		Suma la partida.....	1.604,75
		Custes indirectos 3,00%	48,14
		TOTAL PARTIDA	1.652,89
08.02	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO	
		Man de obra	178,92
		Materiais	1.185,34
		Suma la partida.....	1.364,26
		Custes indirectos 3,00%	40,93
		TOTAL PARTIDA	1.405,19
08.03	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO	
		Man de obra	157,06
		Materiais	966,72
		Suma la partida.....	1.123,78
		Custes indirectos 3,00%	33,71
		TOTAL PARTIDA	1.157,49
08.04	M2	VENTANAL FIJO	
		Man de obra	78,98
		Materiais	265,40
		Suma la partida.....	344,38
		Custes indirectos 3,00%	10,33
		TOTAL PARTIDA	354,71
08.05	M2	Puerta ciega de paso	
		Man de obra	62,87
		Materiais	318,20
		Suma la partida.....	381,07
		Custes indirectos 3,00%	11,43
		TOTAL PARTIDA	392,50
08.06	Ud	Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO"	
		Man de obra	255,09
		Materiais	1.927,17
		Suma la partida.....	2.182,26
		Custes indirectos 3,00%	65,47

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.****Puerto de Vigo**

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	2.247,73
08.07	Ud	Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO"	
		Man de obra	217,11
		Materiais	1.633,50
		Suma la partida.....	1.850,61
		Custes indirectos 3,00%	55,52
		TOTAL PARTIDA	1.906,13
CAPÍTULO 09 Carpintería interior			
09.01	Ud	Puerta interior abatible	
		Man de obra	63,43
		Materiais	269,34
		Suma la partida.....	332,77
		Custes indirectos 3,00%	9,98
		TOTAL PARTIDA	342,75
09.02	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico	
		Man de obra	70,34
		Materiais	216,68
		Suma la partida.....	287,02
		Custes indirectos 3,00%	8,61
		TOTAL PARTIDA	295,63
09.03	Ud	Armazón metálico	
		Man de obra	59,24
		Materiais	226,98
		Suma la partida.....	286,22
		Custes indirectos 3,00%	8,59
		TOTAL PARTIDA	294,81
09.04	Ud	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera ...	
		Man de obra	68,42
		Materiais	257,07
		Suma la partida.....	325,49
		Custes indirectos 3,00%	9,76
		TOTAL PARTIDA	335,25
09.05	m	Sistema de barandilla escalera	
		Man de obra	83,45
		Materiais	442,55
		Suma la partida.....	526,00
		Custes indirectos 3,00%	15,78
		TOTAL PARTIDA	541,78
09.06	m ²	Puerta interior corredera con guía	
		Man de obra	34,98
		Materiais	160,29
		Suma la partida.....	195,27
		Custes indirectos 3,00%	5,86
		TOTAL PARTIDA	201,13
CAPÍTULO 10 Instalaciones			
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELECTRICA			
10.01.01	Ud	Modulo Contador	
		Suma la partida.....	242,36
		Custes indirectos 3,00%	7,27
		TOTAL PARTIDA	249,63

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.****Puerto de Vigo**

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
10.01.02	Ud	Derivación individual	
		Suma la partida.....	9,23
		Custes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	9,51
10.01.03	Ud	Toma de tierra	
		Suma la partida.....	104,09
		Custes indirectos 3,00%	3,12
		TOTAL PARTIDA	107,21
10.01.04	Ud	Cuadro general	
		Suma la partida.....	330,00
		Custes indirectos 3,00%	9,90
		TOTAL PARTIDA	339,90
10.01.05	Ud	Cuadro general (SAI)	
		Suma la partida.....	295,00
		Custes indirectos 3,00%	8,85
		TOTAL PARTIDA	303,85
10.01.06	Ud	Línea alumbrado	
		Suma la partida.....	156,85
		Custes indirectos 3,00%	4,71
		TOTAL PARTIDA	161,56
10.01.07	Ud	Línea tomas	
		Suma la partida.....	161,56
		Custes indirectos 3,00%	4,85
		TOTAL PARTIDA	166,41
10.01.08	Ud	Alimentacion alumbrado (SAI)	
		Suma la partida.....	156,85
		Custes indirectos 3,00%	4,71
		TOTAL PARTIDA	161,56
10.01.09	Ud	Alimentación tomas (SAI)	
		Suma la partida.....	161,56
		Custes indirectos 3,00%	4,85
		TOTAL PARTIDA	166,41
10.01.10	Ud	Alimentación clima	
		Suma la partida.....	105,41
		Custes indirectos 3,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA	108,57
10.01.11	Ud	Línea rack	
		Suma la partida.....	78,44
		Custes indirectos 3,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA	80,79
10.01.12	Ud	Línea CCTV	
		Suma la partida.....	78,44
		Custes indirectos 3,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA	80,79
10.01.13	Ud	Alimentacion barreras	
		Suma la partida.....	78,44
		Custes indirectos 3,00%	2,35

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	80,79
10.01.14	Ud	Alimentación iluminación exterior	
		Suma la partida.....	78,44
		Custes indirectos 3,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA	80,79
10.01.15	Ud	Punto encendido	
		Suma la partida.....	17,06
		Custes indirectos 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	17,57
10.01.16	Ud	Encendido conmutado	
		Suma la partida.....	32,06
		Custes indirectos 3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA	33,02
10.01.17	Ud	Toma de corriente	
		Suma la partida.....	24,40
		Custes indirectos 3,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA	25,13
10.01.18	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ PARA UNA LUMINARIA	
		Suma la partida.....	72,00
		Custes indirectos 3,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA	74,16
10.01.19	Ud	HERMETIC LINE DLN4H 4000K DALI	
		Suma la partida.....	132,30
		Custes indirectos 3,00%	3,97
		TOTAL PARTIDA	136,27
10.01.20	Ud	ELIT LED3 4000K DALI TRANS BLANCO	
		Suma la partida.....	118,00
		Custes indirectos 3,00%	3,54
		TOTAL PARTIDA	121,54
10.01.21	Ud	ELIT MINI 1490lm DALI 4000K TRANSP BLANCO	
		Suma la partida.....	111,40
		Custes indirectos 3,00%	3,34
		TOTAL PARTIDA	114,74
10.01.22	Ud	BLOQUE DID-200L	
		Suma la partida.....	89,60
		Custes indirectos 3,00%	2,69
		TOTAL PARTIDA	92,29
10.01.23	m	Tira de led	
		Man de obra	8,56
		Materiais	49,56
		Suma la partida.....	58,12
		Custes indirectos 3,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA	59,86
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN CLIMA Y ACS			
10.02.01	Ud	Bomba calor	
		Suma la partida.....	4.400,00
		Custes indirectos 3,00%	132,00

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	4.532,00
10.02.02	Ud	Inst frigorífica y eléctrica	
		Suma la partida.....	650,00
		Custes indirectos 3,00%	19,50
		TOTAL PARTIDA	669,50
10.02.03	Ud	Vaso expansión ACS	
		Suma la partida.....	65,00
		Custes indirectos 3,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA	66,95
10.02.04	Ud	Válvula de seguridad ACS	
		Suma la partida.....	25,00
		Custes indirectos 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA	25,75
10.02.05	Ud	Depósito inercia	
		Suma la partida.....	480,00
		Custes indirectos 3,00%	14,40
		TOTAL PARTIDA	494,40
10.02.06	Ud	Circuito primario	
		Suma la partida.....	18,00
		Custes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	18,54
10.02.07	Ud	Vaso expansión 24litros	
		Suma la partida.....	45,00
		Custes indirectos 3,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA	46,35
10.02.08	Ud	Punto de llenado	
		Suma la partida.....	140,00
		Custes indirectos 3,00%	4,20
		TOTAL PARTIDA	144,20
10.02.09	Ud	Separador	
		Suma la partida.....	85,00
		Custes indirectos 3,00%	2,55
		TOTAL PARTIDA	87,55
10.02.10	Ud	Toma de 3/4"	
		Suma la partida.....	24,00
		Custes indirectos 3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA	24,72
10.02.11	Ud	Instalación hidráulica	
		Suma la partida.....	865,00
		Custes indirectos 3,00%	25,95
		TOTAL PARTIDA	890,95
10.02.12	Ud	Bombas circuladoras	
		Suma la partida.....	386,00
		Custes indirectos 3,00%	11,58
		TOTAL PARTIDA	397,58

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
10.02.13	Ud	Línea hidráulica de alimentación del colector del suelo radiante..	
		Suma la partida.....	180,00
		Custes indirectos 3,00%	5,40
		TOTAL PARTIDA	185,40
10.02.14	Ud	Línea hidráulica de alimentación de la batería de frío del recup...	
		Suma la partida.....	210,00
		Custes indirectos 3,00%	6,30
		TOTAL PARTIDA	216,30
10.02.15	Ud	Desagües conducidos de las válvulas de seguridad y vaciados de l	
		Suma la partida.....	96,00
		Custes indirectos 3,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA	98,88
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA CALDERAS			
10.03.01	Ud	Cuadro de superficie de 8elementos	
		Suma la partida.....	22,00
		Custes indirectos 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	22,66
10.03.02	Ud	Térmico 2x16A	
		Suma la partida.....	36,00
		Custes indirectos 3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA	37,08
10.03.03	Ud	Contador de electricidad ABB C11	
		Suma la partida.....	60,00
		Custes indirectos 3,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA	61,80
10.03.04	Ud	Línea de alimentación de la unidad exterior 3x2,5 mm2	
		Suma la partida.....	72,00
		Custes indirectos 3,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA	74,16
10.03.05	Ud	Línea de alimentación resistencias 3x4 mm2 depósito de ACS e Hid	
		Suma la partida.....	86,00
		Custes indirectos 3,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA	88,58
10.03.06	Ud	Línea de interconexión de la unidad exterior con interior de 4x2...	
		Suma la partida.....	66,00
		Custes indirectos 3,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA	67,98
10.03.07	Ud	Línea de alimentación bomba circuladora 3x1,5 mm2	
		Suma la partida.....	35,00
		Custes indirectos 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA	36,05
10.03.08	Ud	Línea de alimentación válvula de 3 vías 3x1,5 mm2	
		Suma la partida.....	35,00
		Custes indirectos 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA ...	36,05

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN SUELO RADIANTE			
10.04.01	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 50-2 o similar con resistencia t.	
		Suma la partida.....	12,74
		Custes indirectos 3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	13,12
10.04.02	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 30-2 o similar con resistencia t.	
		Suma la partida.....	8,80
		Custes indirectos . 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA	9,06
10.04.03	m2	Film de protección anticondensados de polietileno de 0,2	
		Suma la partida.....	0,91
		Custes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,94
10.04.04	m	Tubo REHAU SPEED K o similar de Ø16x1,5 de polietileno reticulad.	
		Suma la partida.....	1,20
		Custes indirectos 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,24
10.04.05	m	Aislamiento perimetral autoadhesivo de 10 mm de espesor y 150 mm	
		Suma la partida.....	0,92
		Custes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,95
10.04.06	ud	Colector de suelo radiante REHAU polimérico de 1" con 6 salidas	
		Suma la partida.....	178,00
		Custes indirectos 3,00%	5,34
		TOTAL PARTIDA	183,34
10.04.07	ud	Colector de 3 salidas	
		Suma la partida.....	123,00
		Custes indirectos 3,00%	3,69
		TOTAL PARTIDA	126,69
10.04.08	kg	Aditivo de mortero de cemento según DIN18560	
		Suma la partida.....	3,20
		Custes indirectos 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,30
10.04.09	ud	Armario para colector REHAU UP-1,5	
		Suma la partida.....	89,00
		Custes indirectos 3,00%	2,67
		TOTAL PARTIDA	91,67
10.04.10	ud	Actuadores térmicos con microinterruptor de final de carrera, 4 ..	
		Suma la partida.....	21,00
		Custes indirectos 3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA	21,63
10.04.11	ud	Termostatos de pared Delta ore TRBOX 51, incluyendo la línea de	
		Suma la partida.....	36,00
		Custes indirectos 3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA	37,08

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
10.04.12	ud	Instalación suelo radiante. Instalación eléctrica de alimentació ...	
		Suma la partida.....	860,00
		Custes indirectos 3,00%	25,80
		TOTAL PARTIDA	885,80
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN RENOVACIÓN DE AIRE			
10.05.01	ud	Recuperador de calor S&P CADB-HE-D04-PRO-REG. Suministro y coloc	
		Suma la partida.....	4.343,46
		Custes indirectos 3,00%	130,30
		TOTAL PARTIDA	4.473,76
10.05.02	ud	Batería de agua fría externa BA-AF-HE04. Suministro y colocación	
		Suma la partida.....	731,50
		Custes indirectos 3,00%	21,95
		TOTAL PARTIDA	753,45
10.05.03	ud	Conexión hidráulica al circuito de la bomba de calor. Conexión e	
		Suma la partida.....	650,00
		Custes indirectos 3,00%	19,50
		TOTAL PARTIDA	669,50
10.05.04	m2	Conducto climaver Neto o similar según plano de distribución de	
		Suma la partida.....	22,00
		Custes indirectos 3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	22,66
10.05.05	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 80/25 ECOSOFT	
		Suma la partida.....	4,60
		Custes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA	4,74
10.05.06	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 125/25 ECOSOFT	
		Suma la partida.....	5,90
		Custes indirectos 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA	6,08
10.05.07	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-80 con caudal ajustados según inst	
		Suma la partida.....	17,00
		Custes indirectos 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	17,51
10.05.08	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-125 con caudal ajustados según ins	
		Suma la partida.....	23,00
		Custes indirectos 3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA	23,69
10.05.09	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 80 con manguitos de con	
		Suma la partida.....	18,00
		Custes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	18,54
10.05.10	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 125 con manguitos de co	
		Suma la partida.....	25,00
		Custes indirectos 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA	25,75

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
10.05.11	ud	Rejillas TAE por conexión de entrada y salida de aire del recupe ..	
		Suma la partida.....	65,00
		Custes indirectos 3,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA	66,95
SUBCAPÍTULO 10.06 INSTALACIÓN FONTANERÍA SANEAMIENTO			
10.06.01	ud	Acometida general de fontanería desde contador existente en tubo	
		Suma la partida.....	180,00
		Custes indirectos 3,00%	5,40
		TOTAL PARTIDA	185,40
10.06.02	ud	Armario para contador, contador general de 1/2" con filtro y ant .	
		Suma la partida.....	260,00
		Custes indirectos 3,00%	7,80
		TOTAL PARTIDA	267,80
10.06.03	ud	Línea general de alimentación hasta sala de instalación de polie	
		Suma la partida.....	390,00
		Custes indirectos 3,00%	11,70
		TOTAL PARTIDA	401,70
10.06.04	ud	Línea de agua fría desde llave de corte general a colectores de .	
		Suma la partida.....	130,00
		Custes indirectos 3,00%	3,90
		TOTAL PARTIDA	133,90
10.06.05	ud	Instalación de fontanería de vestuario 1 con 1 lavabo, 1 inodoro ..	
		Suma la partida.....	720,00
		Custes indirectos 3,00%	21,60
		TOTAL PARTIDA	741,60
10.06.06	ud	Instalación fontanería vestuario 2, 2 lavabos + 1 inodoro. Reali.....	
		Suma la partida.....	635,00
		Custes indirectos 3,00%	19,05
		TOTAL PARTIDA	654,05
10.06.07	ud	Grifo de valdeo en terraza en tubo de polifileno reticulado UPON .	
		Suma la partida.....	78,00
		Custes indirectos 3,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA	80,34
10.06.08	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 1 para 1 lavabo, 1 ducha	
		Suma la partida.....	392,00
		Custes indirectos 3,00%	11,76
		TOTAL PARTIDA	403,76
10.06.09	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 2 para 1 lavabo, 1 ducha	
		Suma la partida.....	364,00
		Custes indirectos 3,00%	10,92
		TOTAL PARTIDA	374,92
10.06.10	ud	Bajante de PVC Ø 110 en tubo insonorizado URALITA ARM1, pp de pi	
		Suma la partida.....	18,00
		Custes indirectos 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	18,54

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
10.06.11	ud	Sumidero sinfónico autolimpiable con caldereta con salida vertic	
		Suma la partida.....	30,00
		Custes indirectos 3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA	30,90
10.06.12	ud	Punto de desagüe en la sala de instalaciones para recogida de co	
		Suma la partida.....	60,00
		Custes indirectos 3,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA	61,80
10.06.13	ud	Arqueta de fecales de 40x40 con tapa de fundición	
		Suma la partida.....	120,00
		Custes indirectos 3,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA	123,60
10.06.14	ud	Canalización general de facales hasta punto de enganche existent	
		Suma la partida.....	180,00
		Custes indirectos 3,00%	5,40
		TOTAL PARTIDA	185,40
10.06.15	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR	
		Man de obra	34,85
		Materiais	592,28
		Suma la partida.....	627,13
		Custes indirectos 3,00%	18,81
		TOTAL PARTIDA	645,94
10.06.16	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm.	
		Man de obra	7,26
		Materiais	135,00
		Suma la partida.....	142,26
		Custes indirectos 3,00%	4,27
		TOTAL PARTIDA	146,53
10.06.17	ud	BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm.	
		Man de obra	7,26
		Materiais	78,00
		Suma la partida.....	85,26
		Custes indirectos 3,00%	2,56
		TOTAL PARTIDA	87,82
10.06.18	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Basic, modelo Presto.	
		Man de obra	90,45
		Materiais	684,27
		Suma la partida.....	774,72
		Custes indirectos 3,00%	23,24
		TOTAL PARTIDA	797,96
10.06.19	Ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, modelo Prest..	
		Man de obra	51,14
		Materiais	351,22
		Suma la partida.....	402,36
		Custes indirectos 3,00%	12,07
		TOTAL PARTIDA	414,43
10.06.20	Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca	
		Man de obra	49,47
		Materiais	440,00

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida.....	489,47
		Custes indirectos 3,00%	14,68
		TOTAL PARTIDA ...	504,15
10.06.21	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverfa "ROCA", col	
		Man de obra	80,80
		Materiais	557,78
		Suma la partida.....	638,58
		Custes indirectos 3,00%	19,16
		TOTAL PARTIDA	657,74
10.06.22	Ud	Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de	
		Man de obra	35,93
		Materiais	319,27
		Suma la partida.....	355,20
		Custes indirectos 3,00%	10,66
		TOTAL PARTIDA	365,86
10.06.23	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo M	
		Man de obra	72,12
		Materiais	481,02
		Suma la partida.....	553,14
		Custes indirectos 3,00%	16,59
		TOTAL PARTIDA	569,73
SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIÓN			
10.07.01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE CAPTACION SEÑAL TV TERRESTRE,	
		Suma la partida.....	239,40
		Custes indirectos 3,00%	7,18
		TOTAL PARTIDA	246,58
10.07.02	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PREINSTALACION A ACOMETIDA DE	
		Suma la partida.....	9,35
		Custes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	9,63
10.07.03	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ACCESO USUARIO	
		Suma la partida.....	134,51
		Custes indirectos 3,00%	4,04
		TOTAL PARTIDA	138,55
10.07.04	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TV REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE	
		Suma la partida.....	39,75
		Custes indirectos 3,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA	40,94
10.07.05	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA TLCA REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y	
		Suma la partida.....	21,02
		Custes indirectos 3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA	21,65
10.07.06	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TELEFONO REALIZADA BAJO TUBO	
		Suma la partida.....	30,84
		Custes indirectos 3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA	31,77
10.07.07	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE DATOS CATEGORIA 6 REALIZADA BAJO	
		Suma la partida.....	40,13

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		Custes indirectos 3,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA	41,33
SUBCAPÍTULO 10.08 CONTRAINCENDIOS			
10.08.01	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg	
		Man de obra	7,66
		Materiais	35,00
		Suma la partida.....	42,66
		Custes indirectos 3,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA	43,94
10.08.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUMINISCENTES ..	
		Suma la partida.....	9,76
		Custes indirectos 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	10,05
CAPÍTULO 11 Urbanización			
11.01	m ²	Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado texturiz	
		Man de obra	13,59
		Materiais	15,99
		Suma la partida.....	29,58
		Custes indirectos 3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA	30,47
11.02	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13.....	
		Man de obra	12,70
		Materiais	11,31
		Suma la partida.....	24,01
		Custes indirectos 3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA	24,73
11.03	Ud	Barandilla modular de acero laminado en caliente, de 1,50x1,00 m	
		Man de obra	45,27
		Materiais	243,48
		Suma la partida.....	288,75
		Custes indirectos 3,00%	8,66
		TOTAL PARTIDA	297,41
11.04	m ²	Pérgola	
		Man de obra	53,21
		Maquinaria.....	14,91
		Materiais	101,24
		Suma la partida.....	169,36
		Custes indirectos 3,00%	5,08
		TOTAL PARTIDA	174,44
11.05	m ²	Vidrio pérgola entrada	
		Man de obra	23,43
		Materiais	42,02
		Suma la partida.....	65,45
		Custes indirectos 3,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA	67,41
11.06	m2	FORMACIÓN DE PRADERA DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, PARA USO ORNAM	
		TOTAL PARTIDA	2,58
11.07	M2	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PARTERRES DE ARBUSTIVA, UTILIZANDO PL	
		Suma la partida.....	20,00
		Custes indirectos 3,00%	0,60

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

Puerto de Vigo

Autoridad Portuaria de Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	20,60
11.08	ML	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VARIEDADES DE BAMBÚ DEL TIPO PHYLLOST	
		Suma la partida.....	49,00
		Custes indirectos 3,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA	50,47
11.09	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA LEVIS 14-16 C	
		Suma la partida.....	120,00
		Custes indirectos 3,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA	123,60
11.10	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS RUBRA 16-18 CMS DE PERÍMETRO	
		Suma la partida.....	120,00
		Custes indirectos 3,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA	123,60
11.11	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TILIA TOMENTOSA "BRABANT" Ó "REDMOND	
		Suma la partida.....	120,00
		Custes indirectos 3,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA	123,60
CAPÍTULO 12 Imprevistos			
12.01	PA	Imprevistos	
		Suma la partida.....	10.000,00
		Custes indirectos 3,00%	300,00
		TOTAL PARTIDA	10.300,00
CAPÍTULO 13 Gestión de residuos			
13.01	m³	Transporte y canon de tierras con camión a vertedero específico.	
		Man de obra	0,55
		Maquinaria.....	5,46
		Suma la partida.....	6,01
		Custes indirectos 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA	6,19
13.02	m³	Transporte y canon con camión de residuos inertes a vertedero es	
		Man de obra	0,93
		Maquinaria.....	9,34
		Suma la partida.....	10,27
		Custes indirectos 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA	10,58
CAPÍTULO 14 Seguridad y salud			
14.01	PA	Seguridad y salud	
		Suma la partida.....	4.063,89
		Custes indirectos 3,00%	121,92
		TOTAL PARTIDA	4.185,81

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

santorio ARQUITECTOS



VOLUMEN IV
IV.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 Actuaciones previas**01.01 Ud Desmontaje de cuadro eléctrico**

Desmontaje de cuadro eléctrico existente en la zona, de superficie, colocado en edificación a demoler que se encuentra en las proximidades de la actuación, para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales y/o mecánicos, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Carga manual o mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

Cuadro eléctrico existente en las proximidades	2			2,000	
				2,000	13,62 27,24

TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas 27,24

CAPÍTULO 02 Acondicionamiento del terreno**02.01 m³ Excavación de zanjas y pozos.**

Excavación de zanjas y pozos, de cualquier profundidad y en cualquier tipo de terreno, hasta profundidad definida en proyecto, según indicaciones de la DF, con medios mecánicos e incluyendo incluso protecciones y entibaciones, en caso de ser precisas. Incluso p/p de ayuda manual en zonas de difícil acceso para la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero autorizado. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. A justificar. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales, entibaciones, y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión o contenedor de las tierras excavadas. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

Caseta	1	91,000	1,000	91,000	
Almacén	1	40,000	1,000	40,000	
Urbanización	1	60,000	1,000	60,000	
M1	1	41,160	0,850	0,400	13,994
M2	2	5,400	1,050	0,400	4,536
M3	1	29,380	0,850	0,400	9,989
				219,519	18,38 4.034,76

02.02 m3 Carga mecánica y transporte tierras a vertedero dist. <20km

Carga, transporte y gestión de tierras al vertedero, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

Caseta	1	91,000	1,000	91,000	
Almacén	1	40,000	1,000	40,000	
Urbanización	1	60,000	1,000	60,000	
M1	1	41,160	0,850	0,400	13,994
M2	2	5,400	1,050	0,400	4,536
M3	1	29,380	0,850	0,400	9,989
				219,519	8,19 1.797,86

TOTAL CAPÍTULO 02 Acondicionamiento del terreno 5.832,62

CAPÍTULO 03 Cimentación y estructuras**SUBCAPÍTULO 03.01 Regularización y solera****03.01.01 m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y**

Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm de espesor.

Caseta	1	91,000		91,000	
Almacén	1	40,000		40,000	
Urbanización	1	60,000		60,000	
				191,000	7,79 1.487,89

03.01.02 m² Encachado de piedra 40/80 e=30 cm

m². Encachado de piedra caliza 40/80, de 30 cm de espesor, en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón o rodillo mecánico.

Caseta	1	91,000		91,000	
Almacén	1	40,000		40,000	
Urbanización	1	60,000		60,000	
				191,000	7,37 1.407,67

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

03.01.03 m² Solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre e
 Formación de solera ventilada de hormigón armado de 25+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 5 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso cortes de piezas, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de dilatación y emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera. Incluye: Replanteo de las piezas. Colocación y montaje de las piezas. Realización de los orificios de paso. Colocación de los elementos para paso de instalaciones. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

Caseta	1	91,000		91,000	
Almacén	1	40,000		40,000	
				131,000	26,05 3.412,55

03.01.04 m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación
 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 15 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.

M1	1	41,160	0,850	34,986	
M2	2	5,400	1,050	11,340	
M3	1	29,380	0,850	24,973	
				71,299	7,28 519,06

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 Regularización y solera 6.827,17

SUBCAPÍTULO 03.02 Superficiales

03.02.01 m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón
 Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 39,1 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar o muros, alambre de atar y separadores.

M1	1	41,160	0,850	0,400	13,994
M2	2	5,400	1,050	0,400	4,536
M3	1	29,380	0,850	0,400	9,989
					28,519 124,17 3.541,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 Superficiales 3.541,20

SUBCAPÍTULO 03.03 Estructuras

APARTADO 03.03.01 Acero

03.03.01.01 Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c
 Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total.

Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 200 mm y Espesor: 10 mm	1			1,000	
Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 200 mm y Espesor: 10 mm	1			1,000	
Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 200 mm y Espesor: 10 mm	1			1,000	
Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 200 mm y Espesor: 10 mm	1			1,000	
				4,000	14,22 56,88

03.03.01.02 kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simple
 Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie CHS, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra.

P1, P2, P3 y P4 (Cimentación)	1	151,000		151,000	
P1 y P2 (Planta Alta)	1	76,000		76,000	
				227,000	1,58 358,66

TOTAL APARTADO 03.03.01 Acero 415,54

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 03.03.02 Hormigón armado**03.03.02.01 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l**

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Escalera 1	1	8,610	8,610		
------------	---	-------	-------	--	--

	8,610	39,77	342,42		
--	-------	-------	--------	--	--

03.03.02.02 m² Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realiza

Losa de escalera de hormigón armado acabado en color blanco, tipo "cemex" o similar de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 15,3566 kg/m². Incluso alambre de atar y separadores. Incluyendo montaje y desmontaje, de sistema de encofrado, con acabado vista con textura lisa según indicaciones y puesta en obra recomendada por el fabricante, realizado con paneles metálicos modulares de primera puesta. Incluye selección detallada de los encofrados así como los aditivos químicos que sean precisos añadir en obra así como los desencofrantes necesarios. se cuidará especialmente la colocación y el curado para garantizar acabados perfectos de la superficie vista. Según indicaciones específicas recogidas en la memoria constructiva.

Escalera 1	1	8,610	8,610		
------------	---	-------	-------	--	--

	8,610	37,66	324,25		
--	-------	-------	--------	--	--

03.03.02.03 m³ Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 25 cm de espesor

Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado acabado en color blanco, tipo "cemex" o similar, de 25 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 73 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Incluso alambre de atar y separadores, incluyendo montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado vista con textura lisa según indicaciones y puesta en obra recomendada por el fabricante, realizado con paneles metálicos modulares de primera puesta. Incluye selección detallada de los encofrados así como los aditivos químicos que sean precisos añadir en obra así como los desencofrantes necesarios. se cuidará especialmente la colocación y el curado para garantizar acabados perfectos de la superficie vista. Según indicaciones específicas recogidas en la memoria constructiva.

Ampliación	25		25,000		
M2	1	22,000			
M3	1	19,500			

	79,000	195,33	15.431,07		
--	--------	--------	-----------	--	--

03.03.02.04 m² Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,108 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 3,4 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta armada con zapatilla de hormigón VIGUETAS SUR - ARMADA.HA-30 B-500S, 25+5. De hormigón; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.

Planta Alta	1	102,990	102,990		
Cubierta	1	55,300	55,300		

	158,290	53,12	8.408,36		
--	---------	-------	----------	--	--

03.03.02.05 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Planta Alta - Pórtico 1 - 1(B15-B2)	1	2,600	2,600		
Planta Alta - Pórtico 2 - 1(B4-B15)	1	3,270	3,270		
Planta Alta - Pórtico 2 - 2(B15-B3)	1	2,530	2,530		
Planta Alta - Pórtico 2 - 3(B3-P2)	1	3,250	3,250		
Planta Alta - Pórtico 5 - 1(B1-P1)	1	1,700	1,700		
Planta Alta - Pórtico 9 - 1(P2-P1)	1	8,510	8,510		
Planta Alta - Pórtico 10 - 1(B18-P3)	1	3,240	3,240		

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Planta Alta - Pórtico 11 - 1 (P4-P3)	1	8,550	8,550
		Planta Alta - Pórtico 12 - 1 (B23-P4)	1	3,240	3,240
		Planta Alta - Pórtico 13 - 1 (B31-B30)	1	1,320	1,320
		Planta Alta - Pórtico 14 - 1 (B32-B33)	1	2,470	2,470
		Cubierta - Pórtico 1 - 1 (B3-B1)	1	2,600	2,600
		Cubierta - Pórtico 1 - 2 (B1-P2)	1	6,070	6,070
		Cubierta - Pórtico 2 - 1 (B2-P1)	1	3,250	3,250
		Cubierta - Pórtico 6 - 1 (P2-P1)	1	8,510	8,510
				61,110	22,72
					1.388,42

03.03.02.06 m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa

Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 125,6 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.

		Planta Alta - Pórtico 1 - 1 (B15-B2)	1	0,340	0,340
		Planta Alta - Pórtico 2 - 1 (B4-B15)	1	0,430	0,430
		Planta Alta - Pórtico 2 - 2 (B15-B3)	1	0,330	0,330
		Planta Alta - Pórtico 2 - 3 (B3-P2)	1	0,440	0,440
		Planta Alta - Pórtico 5 - 1 (B1-P1)	1	0,240	0,240
		Planta Alta - Pórtico 9 - 1 (P2-P1)	1	1,140	1,140
		Planta Alta - Pórtico 10 - 1 (B18-P3)	1	0,440	0,440
		Planta Alta - Pórtico 11 - 1 (P4-P3)	1	1,150	1,150
		Planta Alta - Pórtico 12 - 1 (B23-P4)	1	0,440	0,440
		Planta Alta - Pórtico 13 - 1 (B31-B30)	1	0,170	0,170
		Planta Alta - Pórtico 14 - 1 (B32-B33)	1	0,320	0,320
		Ampliación	25		25,000
		Cubierta - Pórtico 1 - 2 (B1-P2)	1	0,810	0,810
		Cubierta - Pórtico 2 - 1 (B2-P1)	1	0,440	0,440
		Cubierta - Pórtico 6 - 1 (P2-P1)	1	1,140	1,140
				8,170	257,01
					2.099,77

TOTAL APARTADO 03.03.02 Hormigón armado 27.994,29**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 Estructuras 28.409,83****TOTAL CAPÍTULO 03 Cimentación y estructuras 38.778,20****CAPÍTULO 04 Cubiertas****04.01 m² CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1**

Cubierta invertida no transitable formada por capa de hormigón aligerado aislante de espesor medio 15 cm., en formación de pendientes, capa de 8 cm de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, capa de 5 cm de espesor de lana de roca de alta densidad (110 Kg/m³). Colocación de membrana impermeabilizante de PVC Drayfil de 1,5 mm. de espesor, armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, colocación de fieltro geotextil de 200 gr./m², colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 8 cm. de espesor y 40 Kg/m³ de densidad, colocación de nuevo fieltro geotextil de 200 gr./m². y capa media de 12 cm de grava 40/70mm de canto rodado. Fleje perimetral con perfil colaminado con una cara para soldar al PVC. Remate perimetral con albardilla de aluminio de espesor 2 mm, sobre tablero fenólico (contrachapado marino) de 30 mm, recibido con masilla de poliuretano, según detalle. Con cumplimiento de CTE y Catálogo de Elementos constructivos del IETcc. Medida la superficie ejecutada.

		Zona Caseta	1	60,000	60,000
		Zona Almacén	1	30,000	30,000
				90,000	80,71
					7.263,90

04.02 m² CUB.INV.TRANS. EPDM GISCOLENE-120 PLOTS

Cubierta invertida no transitable formada por capa de hormigón aligerado aislante de espesor medio 15 cm., en formación de pendientes, capa de 8cm, de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, capa de 5 cm de espesor de lana de roca de alta densidad (110 Kg/m³). Colocación de membrana impermeabilizante de PVC Drayfil de 1,5 mm. de espesor, armada con material de fibra de vidrio y absoluta estabilidad dimensional, colocación de fieltro geotextil de 200 gr./m², colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 8 cm. de espesor y 40 Kg/m³ de densidad, colocación de nuevo fieltro geotextil de 200 gr./m². y piezas de plástico regulables en altura (PLOTS) para posterior colocación de baldosas o piezas prefabricadas de hormigón pulido. Fleje perimetral con perfil colaminado con una cara para soldar al PVC. Remate perimetral con albardilla de aluminio de espesor 2 mm, sobre tablero fenólico (contrachapado marino), recibido con masilla de poliuretano, según detalle. Con cumplimiento de CTE y Catálogo de Elementos constructivos del IETcc. Medida la superficie ejecutada. Incluso piezas de plástico regulables (PLOTS) para posterior colocación de baldosas prefabricadas de hormigón pulido.

		Terraza caseta	1	20,000	20,000
				20,000	63,79
					1.275,80

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

04.03 m CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO 1000mm

Canalón y remates de chapa de acero galvanizado de 1000 mm de desarrollo, colocado con soportes de acero galvanizado, i/pp de solapes y soldadura, así como conexión a las bajantes. Totalmente colocado y funcionando.

Cubierta caseta	1	10,000		10,000	
Cubierta almacén	1	8,000		8,000	
				18,000	16,54 297,72

04.04 m BAJANTE INTERIOR INSONORIZADA Y RESISTENTE FUEGO

Suministro y montaje de bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno, de 120 mm de diámetro y unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Totalmente instalada y funcionando.

	3	7,000		21,000	
				21,000	36,10 758,10

TOTAL CAPÍTULO 04 Cubiertas..... 9.595,52

CAPÍTULO 05 Fachada y particiones**05.01 m² Tabique de cartón yeso**

Tabique múltiple sistema 130 (70H) MW "PLADUR" o similar, de 130 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, sobre banda estanca autoadhesiva, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición reforzada "H" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma. Incluso tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Zona Caseta	1	2,300	6,450	14,835	
	1	2,700	3,000	8,100	
	1	2,100	3,150	6,615	
Zona almacén	1	4,000	3,150	12,600	
				42,160	64,64 2.725,22

05.02 m² Tabique cartón yeso baja absorción superficial de agua

Tabique múltiple sistema 130 (70) MW "PLADUR" o similar, de 130 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, sobre banda estanca autoadhesiva, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con baja absorción superficial de agua en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma. Incluso tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Zona caseta	1	0,550	3,150	1,733	
	1	1,600	3,150	5,040	
	1	1,000	3,150	3,150	

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1	2,350	3,150	7,403	
	1	5,500	3,150	17,325	
	1	1,600	3,150	5,040	
	1	2,100	3,150	6,615	
	1	2,800	3,150	8,820	
				55,130	73,49 4.051,50

05.03 m² Trasdoso

Trasdoso autoportante, con resistencia al fuego El 60, sistema 120 (90H) MW "PLADUR" o similar, de 130 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo de alta dureza superficial de 15 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo de alta dureza superficial de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 90 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición reforzada "H", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Zona caseta

1	21,000	3,150	66,150
1	-2,630		-2,630
1	-2,700		-2,700
1	-5,400		-5,400
1	-3,800		-3,800
1	-4,850		-4,850
1	-1,800		-1,800
1	-12,650		-12,650
1	30,000	3,150	94,500
2	-4,850		-9,700
1	-12,650		-12,650
1	-3,250		-3,250

Zona almacén

1	22,500	3,150	70,875
1	-6,000		-6,000
2	-2,300		-4,600
1	-5,400		-5,400
1	-2,700		-2,700

153,395 45,57 6.990,21

05.04 m² Trasdoso baja absorción superficial de agua

Trasdoso autoportante, con resistencia al fuego El 60, sistema 120 (90H) MW "PLADUR", de 130 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 90 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición reforzada "H", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Zona Caseta

1	15,000	3,150	47,250
1	-4,000		-4,000

43,250 50,01 2.162,93

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

05.05 m Drenaje de cámara de aire

Drenaje de cámara de aire en cerramiento de fachada, con tubo de desagüe de acero galvanizado colocado en orificios practicados en la hoja exterior del muro de cerramiento, para evacuación directa al exterior del agua filtrada o condensada en la cámara de aire, recogida a través de canal de drenaje realizado "in situ", con forma de media caña, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, acabado bruñido, e impermeabilizado con un revestimiento elástico a base de copolímeros, aplicado en capas sucesivas con rodillo o brocha. Incluye: Replanteo y realización del orificio de desagüe en la hoja exterior del cerramiento. Colocación y fijación del tubo. Ejecución con mortero del ángulo a media caña. Aplicación de las capas de revestimiento impermeabilizante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Caseta	1	37,000		37,000	
	1	31,000		31,000	
Almacén	1	23,500		23,500	
				91,500	8,59 785,99

05.06 ud Ayuda albañilería

ud. Ayuda, por caseta, almacén y urbanización, de los trabajos conjuntos de albañilería necesarios para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización) y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.

1,000 1.246,84 1.246,84

TOTAL CAPÍTULO 05 Fachada y particiones 17.962,69**CAPÍTULO 06 Albañilería****SUBCAPÍTULO 06.01 Revestimientos****06.01.01 m² Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica**

Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica, color a elegir por la DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y las siguientes sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, en cualquier altura de la edificación. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Zona caseta	1	21,000	3,150	66,150	
	1	-2,630		-2,630	
	1	-2,700		-2,700	
	1	-5,400		-5,400	
	1	-3,800		-3,800	
	1	-4,850		-4,850	
	1	-1,800		-1,800	
	1	-12,650		-12,650	
	1	30,000	3,150	94,500	
	2	-4,850		-9,700	
	1	-12,650		-12,650	
	1	-3,250		-3,250	
	1	15,000	3,150	47,250	
	1	-4,000		-4,000	
	2	2,300	6,450	29,670	
	2	2,700	3,000	16,200	
	2	2,100	3,150	13,230	
	2	0,550	3,150	3,465	
	2	1,600	3,150	10,080	
	2	1,000	3,150	6,300	
	2	2,350	3,150	14,805	
	2	5,500	3,150	34,650	
	2	1,600	3,150	10,080	
	2	2,100	3,150	13,230	
	2	2,800	3,150	17,640	
Zona almacén	1	22,500	3,150	70,875	
	1	-6,000		-6,000	
	2	-2,300		-4,600	
	1	-5,400		-5,400	
	1	-2,700		-2,700	
	2	4,000	3,150	25,200	
				391,210	5,65 2.210,34

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

06.01.02 m² Alicatado con porcelánico

Alicatado con porcelánico acabado pulido, 60x120 cm, Diurne Oxi Rec de DUNE, o similar, con capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y rebaladidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color a elegir, para juntas de hasta 2 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, formación de ingletes, y juntas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.

Zona caseta					
Ampliación	25			25,000	
	1	4,200	2,200	9,240	
	1	5,000	2,200	11,000	
Vestuario 2	1	4,000	2,200	8,800	
	1	7,750	2,200	17,050	
	1	7,000	2,200	15,400	
	1	10,300	2,200	22,660	
				94,710	21,78 2.062,78

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 Revestimientos 4.273,12**SUBCAPÍTULO 06.02 Techos****06.02.01 m² Falso techo registrable**

Falso techo registrable, situado a cualquier altura, decorativo, sistema D147.es "KNAUF", constituido por placas de yeso laminado, lisas, Danoline acabado Contur, R Borde D "KNAUF" de 1200x400 mm y 12,5 mm de espesor, para techos registrables, suspendido del forjado mediante perfilera oculta, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas.

Zona caseta					
	1	18,550		18,550	
	1	3,300		3,300	
	1	4,850		4,850	
	1	11,800		11,800	
	1	17,800		17,800	
	2	3,350		6,700	
	1	11,900		11,900	
	1	2,400		2,400	
	1	11,400		11,400	
	2	9,150		18,300	
Zona almacén					
	1	16,000		16,000	
	1	12,000		12,000	
				135,000	48,07 6.489,45

06.02.02 m² Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica

Suministro y aplicación manual de tres manos de pintura plástica, color a elegir por la DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y las siguientes sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, en cualquier altura de la edificación. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Zona caseta					
	1	18,550		18,550	
	1	3,300		3,300	
	1	4,850		4,850	
	1	11,800		11,800	
	1	17,800		17,800	
	2	3,350		6,700	
	1	11,900		11,900	
	1	2,400		2,400	
	1	11,400		11,400	

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	2	9,150		18,300	
Zona almacén	1	16,000		16,000	
	1	12,000		12,000	
				135,000	5,65 762,75

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 Techos..... 7.252,20

SUBCAPÍTULO 06.03 Pavimentos

06.03.01 m² Recrecido 5/10 cm. Mortero M 2,5

m². Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5/10 cm de espesor, maestreado.

Zona caseta

1	18,550	18,550
1	3,300	3,300
1	4,850	4,850
1	11,800	11,800
1	17,800	17,800
2	3,350	6,700
1	11,900	11,900
1	2,400	2,400
1	11,400	11,400
2	9,150	18,300

Zona almacén

1	16,000	16,000
1	12,000	12,000

135,000 9,14 1.233,90

06.03.02 m² Pavimento continuo de microcemento

Pavimento continuo de microcemento, realizado con el sistema Paviland ARQ "GRUPO PUMA" o similar, apto para superficies decorativas en locales públicos, en interiores o en exteriores, mediante la aplicación sucesiva de: imprimación monocomponente Paviland ARQ Primer "GRUPO PUMA"; capa base de 2 mm de espesor, con mortero polimérico bicomponente Paviland ARQ Base "GRUPO PUMA" y malla de fibra de vidrio antiálcalis Paviland ARQ Malla "GRUPO PUMA", de 65 g/m² de masa superficial; capa decorativa de 2 mm de espesor, con microcemento bicomponente Paviland ARQ Acabado "GRUPO PUMA" mezclado con pigmento Paviland ARQ Color "GRUPO PUMA", color Gris Hormigón; tres capas de sellado, la primera capa y la segunda capa con imprimación, Paviland ARQ Resina "GRUPO PUMA" y la tercera capa con sellador de poliuretano alifático de dos componentes Paviland ARQ Barniz "GRUPO PUMA", sin disolventes, acabado mate. El precio no incluye la superficie soporte. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Aplicación de la capa base. Aplicación de la capa decorativa. Aplicación de las capas de sellado. Limpieza final del pavimento.

Zona caseta

1	18,550	18,550
1	3,300	3,300
1	4,850	4,850
1	11,800	11,800
1	17,800	17,800
2	3,350	6,700
1	11,900	11,900
1	2,400	2,400
1	11,400	11,400
2	9,150	18,300

Zona almacén

1	16,000	16,000
1	12,000	12,000

135,000 94,73 12.788,55

06.03.03 m² Solado de baldosas cerámicas de porcelánico

Suministro y colocación de solado de baldosas cerámicas porcelánicas, acabado mate o natural, de 60x120 cm, modelo Diurne Oxí Rec de DUNE, o similar, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color a elegir, para juntas de hasta 2 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluye: Limpieza y comprobación

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Zona caseta

1	11,800			11,800	
1	17,800			17,800	
				29,600	21,09 624,26

06.03.04 Ud Peldaño de madera maciza de cedro

Suministro y colocación mediante sistema de fijación oculta, de 110 cm de anchura, de peldaño (huella y contrahuella) de madera maciza de cedro, de 1100x300x32 mm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller en todas sus caras y cantos, con tres manos de barniz de poliuretano, acabado satinado. Incluso accesorios y elementos para fijación del peldaño. Incluye: Colocación y fijación, en sentido ascendente, de los peldaños. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Limpieza del tramo.

Escaleras

18				18,000	
				18,000	79,75 1.435,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 Pavimentos 16.082,21**SUBCAPÍTULO 06.04 Recibidos****06.04.01 m² Recibido cercos muros exteriores**

m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de mampostería, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.

1	2,850		1,700	4,845	
1	7,420		1,700	12,614	
1	1,550		1,700	2,635	
1	2,230		1,700	3,791	
1	2,820		0,800	2,256	
1	6,300		0,800	5,040	
1	2,850		0,800	2,280	
1	2,200		0,800	1,760	
1	2,300		0,800	1,840	
1	2,820		0,800	2,256	
1	2,000		2,700	5,400	
1	1,000		2,700	2,700	
1	1,200		2,700	3,240	
	1,500		2,700		
				50,670	22,78 1.154,26

06.04.02 m² Recibido de cercos en tabiques

m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.

Zona caseta

3	1,500		2,700	12,150	
7	0,800		2,100	11,760	
2	1,200		2,700	6,480	
25				25,000	
				32,490	6,58 213,78

Ampliación

06.04.03 m Recibido barandilla escalera

m. Recibido de barandilla de escalera, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.

Zona caseta

1	4,800			4,800	
				4,800	10,85 52,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 Recibidos 1.420,12**TOTAL CAPÍTULO 06 Albañilería 29.027,65**

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 Aislamientos e impermeabilizaciones**07.01 m. Tubo Dren.PVC Corr.simple E SN2 D=125 mm**

Ml. Tubería de drenaje PVC corrugado de 125 mm de diámetro, incluso cama de hormigón pobre y drenaje con capa de grava de 50 cms. de espesor en zanjas de 50 cms. de ancho. Se colocará en la parte inferior de los muros, apoyado sobre la zapata de estos.

Zona caseta	1	40,000	2,000	80,000
Zona almacén	1	26,000	2,000	52,000

			132,000	13,11	1.730,52
--	--	--	---------	-------	----------

07.02 m² Imp. muro lám. asf+lám. drena+geo.

m². Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m² de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 g/m², ESTERDAN 30 P ELAST (Tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1.

Zona caseta	1	40,000	2,000	80,000
Zona almacén	1	26,000	2,000	52,000

			132,000	17,06	2.251,92
--	--	--	---------	-------	----------

07.03 m² Aislamiento Forjado y falso techo

m². Aislamiento térmico en forjados en contacto con el exterior de uso industrial mediante planchas rígidas de poliestireno extruido tipo FLOORMATE o similar 50 mm de espesor y corte perimetral escalonado, perfectamente colocado.

Zona caseta	2	18,550		37,100
	2	3,300		6,600
	2	4,850		9,700
	2	11,800		23,600
	2	17,800		35,600
	4	3,350		13,400
	2	11,900		23,800
	2	2,400		4,800
	2	11,400		22,800
	4	9,150		36,600

			214,000	20,15	4.312,10
--	--	--	---------	-------	----------

07.04 m² Aislamiento trasdosado

Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas de cartón yeso, formado por dos paneles de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, no revestido, de 75 mm de espesor cada uno de ellos, resistencia térmica 2,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante del trasdosado. Incluye: Corte del aislamiento. Colocación del aislamiento entre los montantes.

Zona caseta	1	21,000	3,150	66,150
	1	-2,630		-2,630
	1	-2,700		-2,700
	1	-5,400		-5,400
	1	-3,800		-3,800
	1	-4,850		-4,850
	1	-1,800		-1,800
	1	-12,650		-12,650
	1	30,000	3,150	94,500
	2	-4,850		-9,700
	1	-12,650		-12,650
	1	-3,250		-3,250
	1	15,000	3,150	47,250
	1	-4,000		-4,000
Zona almacén	1	22,500	3,150	70,875
Ampliación	25			25,000
	2	-2,300		-4,600
	1	-5,400		-5,400
	1	-2,700		-2,700

			196,650	17,14	3.370,58
--	--	--	---------	-------	----------

TOTAL CAPÍTULO 07 Aislamientos e impermeabilizaciones 11.665,12

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 Carpintería exterior

08.01	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO			
		Carpintería de aluminio, COR 70 Industrial o similar, lacado estándar, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada oscilobatiente, de apertura hacia el interior, de 285x170 cm, serie alta, formada por dos hojas: una móvil oscilobatiente y una fija, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco, con vidrio 6+6/14/4+4 (bajo emisivo y con control solar). Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio, con accionamiento automático mediante motor eléctrico, i.p.p. de remates exteriores y recercados. Incluido lámina adhesiva, de control solar, a colocar en la superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
	VE1-VE8-VE10	3		3,000	
				3,000	1.652,89 4.958,67
08.02	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO			
		Carpintería de aluminio, COR 70 Industrial o similar, lacado estándar, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 290x80 cm, serie alta, formada por dos hojas: una móvil oscilobatiente y una fija, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco, con vidrio 6+6/14/4+4 (bajo emisivo y con control solar). Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio, con accionamiento automático mediante motor eléctrico, i.p.p. de remates exteriores y recercados. Incluido lámina adhesiva, de control solar, a colocar sobre la superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
	VE5-VE11-VE13	3		3,000	
				3,000	1.405,19 4.215,57
08.03	Ud	COR 70 INDUSTRIAL_OSCIOBATIENTE + FIJO			
		Carpintería de aluminio, COR 70 Industrial o similar, lacado estándar, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 230x80 cm, serie alta, formada por dos hojas: una móvil oscilobatiente y una fija, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco, con vidrio 6+6/14/4+4 (bajo emisivo y con control solar). Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio, con accionamiento automático mediante motor eléctrico, i.p.p. de remates exteriores y recercados. Incluido lámina adhesiva transparente, de control solar, a colocar sobre la superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
	VE6-VE7	2		2,000	
				2,000	1.157,49 2.314,98
08.04	M2	VENTANAL FIJO			
		Carpintería fija de aluminio, en falsa escuadra, con vidrio 6+6/14/4+4 cantos pulidos (bajo emisivo y con control solar), de la serie COR 70 INDUSTRIAL o similar, con compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio, con accionamiento automático mediante motor eléctrico, i.p.p. de remates exteriores y recercados. Color: serie 1 Incluido lámina adhesiva, de control solar, a colocar sobre la superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
	VE2-VE9	2	7,500	1,700	25,500
	VE3	1	1,600	1,700	2,720
	VE4	1	2,300	1,700	3,910
	VE12	1	7,400	0,800	5,920
				38,050	354,71 13.496,72

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

08.05 M2 Puerta ciega de paso

Puerta de entrada de aluminio a base de paneles tipo ALUPORTA o similar, Compuesta de dos chapas de aluminio de 2 mm de espesor con núcleo de poliuretano inyectado de alta densidad (150 Kgrs/m³), block de seguridad con chapa de hierro acerado de 1 mm y macizo especial en todo el perímetro de la hoja y herraje, lisa en ambas caras, acabado en color RAL TX7022DE; marcos especiales de extrusión de aluminio reforzado de 1,6 mm de espesor, de igual terminación que las hojas, con burlete perimétrico. Incluso premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra y tapajuntas, cerradura especial con un punto de cierre con bombín de seguridad, tres bisagras de seguridad antipalanca, burlete cortavientos, mirilla gran angular, manivela interior, pomo, tirador, cerradura con llave y aldaba exteriores, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre marco y muro, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-- EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la puerta. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

PE3	1	2,000	2,700	5,400	
PE4	1	2,000	2,700	5,400	
PE5	1	1,200	2,700	3,240	
				14,040	392,50 5.510,70

08.06 Ud Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO"

Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 2000x2700 mm, vidrio (6+6/14/4+4), acabado lacado texturado, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 70 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: U_{h,m} = desde 2,5 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 54 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, con premarco. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluye: Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto (memoria de carpintería y alzados). Incluido lámina adhesiva de control solar, a colocar en la superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.

PE2	1		1,000		
			1,000	2.247,73	2.247,73

08.07 Ud Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO"

Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x2700 mm, vidrio (6+6/14/4+4), acabado lacado texturado, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 70 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: U_{h,m} = desde 2,5 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 54 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, con premarco. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluye: Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto (memoria de carpintería y alzados). Incluido lámina adhesiva, de control solar, a colocar sobre superficie acristalada, color a elegir por la DF, a base de resinas termoplásticas y sedimento de aleaciones metálicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.

PE1	1		1,000		
			1,000	1.906,13	1.906,13

TOTAL CAPÍTULO 08 Carpintería exterior..... 34.650,50

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 Carpintería interior

09.01	Ud	Puerta interior abatible			
Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x100x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con cedro, barnizada en taller; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie media. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.					
	Pi5-Pi13	2		2,000	
				2,000	342,75 685,50
09.02	Ud	Puerta interior corredera para armazón metálico			
Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x82,5x4 cm, de tablero aglomerado, chapado con cerezo, barnizada en taller; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.					
	Pi4-Pi7-Pi8-Pi10	4		4,000	
				4,000	295,63 1.182,52
09.03	Ud	Armazón metálico			
Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Pi4-Pi7-Pi8-Pi10	4		4,000	
				4,000	294,81 1.179,24
09.04	Ud	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera			
Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, E1 30-C5, de una hoja, lisa, de 203x82,5x4,5cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 100x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad, limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el premarco, fijación del block de puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.					
	Pi13	1	1,000		
				1,000	335,25 335,25
09.05	m	Sistema de barandilla escalera			
Sistema de barandilla modular Easy Glass Mod. 0749 "Q-RAILING", con regulación de la verticalidad del vidrio, formado por cuatro adaptadores para vidrio de acero inoxidable AISI 316, probados para una carga de 1,6 kN/m aplicada sobre la parte superior del pasamanos según CTE DB SE-AE, con pasamanos de perfil ovalado de acero inoxidable, de altura máxima 100 cm, para vidrio templado laminar de seguridad, 6+6 mm, incoloro. Incluso gomas para fijación del vidrio y anclaje mecánico de expansión, de alta resistencia para fijación a la superficie soporte. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación de los anclajes. Montaje de elementos complementarios.					
	Escaleras	1	7,000	7,000	
				7,000	541,78 3.792,46

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

09.06 m² Puerta interior corredera con guía

m². Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Cedro lisa. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar, tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie media.. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

Pi1-Pi3-Pi6	3	1,500	2,700	12,150	
Pi2-Pi11	2	0,800	2,700	4,320	
Pi9-Pi12	2	1,200	2,700	6,480	

	22,950	201,13	4.615,93		
--	--------	--------	----------	--	--

TOTAL CAPÍTULO 09 Carpintería interior 11.790,90

CAPÍTULO 10 Instalaciones**SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA****10.01.01 Ud Modulo Contador**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE MODULO PARA CONTADOR MONOFASICO (SE INCLUYE CONTADOR)

	1,000	249,63	249,63		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.02 Ud Derivación individual

SUMINISTRO Y MONTAJE DE DERIVACION INDIVIDUAL REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR RZ1-K DE 2X10 +TT

	1,000	9,51	9,51		
--	-------	------	------	--	--

10.01.03 Ud Toma de tierra

SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA, ABRAZADERA Y CONDUCTOR DE PROTECCION, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO

	1,000	107,21	107,21		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.04 Ud Cuadro general

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION FORMADO POR ENVOLVENTE DE PLASTICO Y CONTENIENDO LA SIGUIENTE APARAMENTA ("SUCIA"): - 1 UD. TERMICO DE 2X32A - 4UD. DIFERENCIAL 2X40A EN 30mA - 4UD TERMICO 2X10A - 6UD. TERMICO 2X16A - 2UD. TERMICO 2X20A

	1,000	339,90	339,90		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.05 Ud Cuadro general (SAI)

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION FORMADO POR ENVOLVENTE DE PLASTICO Y CONTENIENDO LA SIGUIENTE APARAMENTA ("SAI"): - 1 UD. TERMICO DE 2X32A - 3UD. DIFERENCIAL 2X40A EN 30mA - 2UD TERMICO 2X10A - 5UD. TERMICO 2X16A

	1,000	303,85	303,85		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.06 Ud Línea alumbradoSUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION A ALUMBRADO ("SUCIA") REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm²

	3,000	161,56	484,68		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.07 Ud Línea tomasSUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION A TOMAS DE CORRIENTE ("SUCIA") REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X2.5mm²

	3,000	166,41	499,23		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.08 Ud Alimentacion alumbrado (SAI)SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION A ALUMBRADO ("SAI") REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm²

	2,000	161,56	323,12		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.09 Ud Alimentación tomas (SAI)SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION A TOMAS DE CORRIENTE ("SAI") REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X2.5mm²

	2,000	166,41	332,82		
--	-------	--------	--------	--	--

10.01.10 Ud Alimentación climaLINEA ALIMENTACION A CLIMA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION A CALEFACCION REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X2.5mm²

	1,000	108,57	108,57		
--	-------	--------	--------	--	--

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.11	Ud	Linea rack SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION DEL RACK REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2			
			1,000	80,79	80,79
10.01.12	Ud	Linea CCTV SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION DE CCTV REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2			
			1,000	80,79	80,79
10.01.13	Ud	Alimentacion barreras SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION DE BARRERAS REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2			
			1,000	80,79	80,79
10.01.14	Ud	Alimentación iluminación exterior SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEA DE ALIMENTACION DE ILUMINACIÓN EXTERIOR REALIZADA BAJO TUBO Y FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2			
			1,000	80,79	80,79
10.01.15	Ud	Punto encendido SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ENCENDIDO POR INTERRUPTOR SENCILLO REALIZADO BAJO TUBO Y FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2, INCLUSO MECANISMO NIESSEN ZENIT EN ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			19,000	17,57	333,83
10.01.16	Ud	Encendido conmutado SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ENCENDIDO CONMUTADO REALIZADO BAJO TUBO Y FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE DE 3X1.5mm2, INCLUSO MECANISMO NIESSEN ZENIT EN ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			4,000	33,02	132,08
10.01.17	Ud	Toma de corriente SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE CORRIENTE REALIZADO BAJO TUBO Y FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE, INCLUSO MECANISMO NIESSEN ZENIT EN ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			15,000	25,13	376,95
10.01.18	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ PARA UNA LUMINARIA SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ PARA UNA LUMINARIA REALIZADO BAJO TUBO FLEXIBLE Y FORMADO POR CONDUCTOR DE COBRE			
			42,000	74,16	3.114,72
10.01.19	Ud	HERMETIC LINE DLN4H 4000K DALI Luminaria estancia Normalit IP 65, para instalar en superficie, con entrada de cable única. Potencia 37W y 5160 lúmenes, longitud 1250 mm. Regulación Dali			
			5,000	136,27	681,35
10.01.20	Ud	ELIT LED3 4000K DALI TRANSP BLANCO Downlight empotrable Normalit, IP 54 con cristal transparente, ángulo de apertura 98°. Potencia 17,4 W y 2650 lúmenes. Diámetro 230 mm y altura 105 mm. Regulación Dali.			
			13,000	121,54	1.580,02
10.01.21	Ud	ELIT MINI 1490lm DALI 4000K TRANSP BLANCO Downlight empotrable Normalit, IP 54 con cristal transparente, ángulo de apertura 95°. Potencia 14 W y 1490 lúmenes. Diámetro 140 mm y altura 75 mm. Regulación Dali.			
			24,000	114,74	2.753,76
10.01.22	Ud	BLOQUE DID-200L Aparato autónomo adosado a techo Normalux. Led. 230 V 50/60Hz, 230Lm, autonomia 1h. No permanente Multifiled DALI. Fabricado envoltivo ABS autoextinguible. Difusor policarbonato. IP42 Adosada a pared/techo. Fabricado según norma EN60598-2-22,			
			13,000	92,29	1.199,77
10.01.23	m	Tira de led Sistema de iluminación Schlüter-LIPROTEC "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1 m de longitud, compuesto de perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio imitación acero inoxidable, acabado cepillado, Schlüter-DB Q1 AEEB, suministrado en barras de 2,5 m de longitud, difusor de luz directa de polimetilmetacrilato, Schlüter-LT FSS 39, de 39 mm de altura, suministrado en barras de 2,5 m de longitud, tira de led, de color blanco cálido (3300K), de 2,5 m de longitud, Schlüter-LT ES 3, con grado de protección IP65, de 120 led/m y 9,6 W/m de potencia, kit de sellado de tira de led, Schlüter-LT Z ES EK y fuente de			

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

alimentación de 24 V, Schlüter-LT EK 24V 30W, de 30 W de potencia. Incluye: Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

escaleras	1	9,000		9,000	
planta alta	1	21,000		21,000	
planta baja	1	23,000		23,000	
				53,000	59,86 3.172,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA 16.426,74

SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN CLIMA Y ACS

10.02.01	Ud	Bomba calor			
Bomba de calor Daikin Altherma 3 BIBLOC DISEÑO MURAL GABX415DV, compuesto por una unidad exterior ERGA04DV, un hidrokít EHBX04D6V y un acumulador EKHLUS150D3V3. La unidad exterior se instalará en escuadras de acero inoxidable 316 con silents blocks.					
			1,000	4.532,00	4.532,00
10.02.02	Ud	Inst frigorífica y eléctrica			
Instalación frigorífica y eléctrica de la bomba de calor alojada en canaleta de PVC unex o similar.					
			1,000	669,50	669,50
10.02.03	Ud	Vaso expansión ACS			
Vaso de expansión de ACS de 12 litros con soporte conectado a la salida de ACS del acumulador. No se permite llave de corte intercalada.					
			1,000	66,95	66,95
10.02.04	Ud	Válvula de seguridad ACS			
Válvula de seguridad de ACS de 1/2 de 7 bar					
			1,000	25,75	25,75
10.02.05	Ud	Depósito inercia			
Aguja hidráulica o deposito de INERCIA de 50 litros de acero inoxidable F18 con aislamiento COBALLES C40 F18					
			1,000	494,40	494,40
10.02.06	Ud	Circuito primario			
Tomas de 1 1/4" para conexionado de circuito primario y secundario.					
			4,000	18,54	74,16
10.02.07	Ud	Vaso expansión 24litros			
Vaso de expansión de calefacción de 24 litros con su soporte a pared.					
			1,000	46,35	46,35
10.02.08	Ud	Punto de llenado			
Suministro e instalación de punto de llenado del sistema de calefacción en tubería PPR Ø 25 mm					
			1,000	144,20	144,20
10.02.09	Ud	Separador			
Separador de lodos SEDICAL 1 1/4" instalado en el retorno del hidrokít					
			1,000	87,55	87,55
10.02.10	Ud	Toma de 3/4"			
Toma de 3/4" instalada en la ida y retorno del circuito secundario para limpieza y purgado del suelo radiante					
			2,000	24,72	49,44
10.02.11	Ud	Instalación hidráulica			
Instalación hidráulica para la conexión de todos los elementos de la sala de máquinas a tubería de PPR varios diámetros, aislada según normativa vigente. Según plano de esquema hidráulico, se incorporarán todas las llaves de corte necesarias y racores para permitir el desmontaje de cualquier elemento de la instalación. Se incluirán purgadores a la zona alta de las tuberías.					
			1,000	890,95	890,95
10.02.12	Ud	Bombas circuladoras			
Bombas circuladoras WILO YONOS PICO 25/1-8 con racores o similar.					
			2,000	397,58	795,16

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.13	Ud	Línea hidráulica de alimentación del colector del suelo radiante			
		Línea hidráulica de alimentación del colector del suelo radiante de la planta baja y la primera, realizada en tubería de polietileno reticular UPONOR WIRSBO Ø 25 mm con aislamiento según normativa.			
			1,000	185,40	185,40
10.02.14	Ud	Línea hidráulica de alimentación de la batería de frío del recup			
		Línea hidráulica de alimentación de la batería de frío del recuperador de calor en tubería de polietileno reticular Ø 32 mm según plano.			
			1,000	216,30	216,30
10.02.15	Ud	Desagües conducidos de las válvulas de seguridad y vaciados de l			
		Desagües conducidos de las válvulas de seguridad y vaciados de la instalación a tubo PVC Ø 25 mm			
			1,000	98,88	98,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN CLIMA Y ACS				8.376,99	
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA CALDERAS					
10.03.01	Ud	Cuadro de superficie de 8elementos			
			1,000	22,66	22,66
10.03.02	Ud	Térmico 2x16A			
			2,000	37,08	74,16
10.03.03	Ud	Contador de electricidad ABB C11			
			1,000	61,80	61,80
10.03.04	Ud	Línea de alimentación de la unidad exterior 3x2,5 mm2			
			1,000	74,16	74,16
10.03.05	Ud	Línea de alimentación resistencias 3x4 mm2 depósito de ACS e Hid			
		Línea de alimentación resistencias 3x4 mm2 depósito de ACS e Hidrokit			
			1,000	88,58	88,58
10.03.06	Ud	Línea de interconexión de la unidad exterior con interior de 4x2			
		Línea de interconexión de la unidad exterior con interior de 4x2,5 mm2			
			1,000	67,98	67,98
10.03.07	Ud	Línea de alimentación bomba circuladora 3x1,5 mm2			
			1,000	36,05	36,05
10.03.08	Ud	Línea de alimentación válvula de 3 vías 3x1,5 mm2			
			1,000	36,05	36,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA				448,00	
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN SUELO RADIANTE					
10.04.01	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 50-2 o similar con resistencia t			
			67,000	13,12	879,04
10.04.02	m2	Panel aislante REHAUTHERM SPEED 30-2 o similar con resistencia t			
		Panel aislante REHAUTHERM SPEED 30-2 o similar con resistencia térmica 0,75 m2K/W			
			34,000	9,06	308,04
10.04.03	m2	Film de protección anticondensados de polietileno de 0,2			
		Film de protección anticondensados de polietileno de 0,2			
			67,000	0,94	62,98
10.04.04	m	Tubo REHAU SPEED K o similar de Ø16x1,5 de polietileno reticulad			
		Tubo REHAU SPEED K o similar de Ø16x1,5 de polietileno reticulado PEXA con cinta de fijación rápida			
			100,000	1,24	124,00
10.04.05	m	Aislamiento perimetral autoadhesivo de 10 mm de espesor y 150 mm			
		Aislamiento perimetral autoadhesivo de 10 mm de espesor y 150 mm de altura			
			100,000	0,95	95,00

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.06	ud	Colector de suelo radiante REHAU polimérico de 1" con 6 salidas Colector de suelo radiante REHAU polimérico de 1" con 6 salidas para la planta baja. MODELO: PHKV-D6. Totalmente instalado y funcionando.	1,000	183,34	183,34
10.04.07	ud	Colector de 3 salidas	1,000	126,69	126,69
10.04.08	kg	Aditivo de mortero de cemento según DIN18560	25,000	3,30	82,50
10.04.09	ud	Armario para colector REHAU UP-1,5	1,000	91,67	91,67
10.04.10	ud	Actuadores térmicos con microinterruptor de final de carrera, 4 Actuadores térmicos con microinterruptor de final de carrera, 4 hilos, 230 V. Totalmente instalado y conectado, incluso línea de señal de bomba a la sala de calderas	9,000	21,63	194,67
10.04.11	ud	Termostatos de pared Delta ore TRBOX 51, incluyendo la línea de Termostatos de pared Delta ore TRBOX 51, incluyendo la línea de conexión con colector de suelo radiante.	7,000	37,08	259,56
10.04.12	ud	Instalación suelo radiante. Instalación eléctrica de alimentació Instalación suelo radiante. Instalación eléctrica de alimentación de los colectores al suelo radiante desde la sala de máquinas y señal de activación del sistema.	1,000	885,80	885,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN SUELO RADIANTE.....				3.293,29	
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN RENOVACIÓN DE AIRE					
10.05.01	ud	Recuperador de calor S&P CADB-HE-D04-PRO-REG. Suministro y coloc Recuperador de calor S&P CADB-HE-D04-PRO-REG. Suministro y colocación con silents blocks para absorber vibraciones	1,000	4.473,76	4.473,76
10.05.02	ud	Batería de agua fría externa BA-AF-HE04. Suministro y colocación Batería de agua fría externa BA-AF-HE04. Suministro y colocación	1,000	753,45	753,45
10.05.03	ud	Conexión hidráulica al circuito de la bomba de calor. Conexión e Conexión hidráulica al circuito de la bomba de calor. Conexión eléctrica del recuperador de calor y su control. Dasagüe de condensados de la batería del recuperador de calor en tubo PVC Ø25 mm	1,000	669,50	669,50
10.05.04	m2	Conducto climaver Neto o similar según plano de distribución de Conducto climaver Neto o similar según plano de distribución de ventilación incluso pases necesarios en tabiques y placas.	64,000	22,66	1.450,24
10.05.05	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 80/25 ECOSOFT	40,000	4,74	189,60
10.05.06	m	Conducto flexible S&P GP-ISO 125/25 ECOSOFT	60,000	6,08	364,80
10.05.07	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-80 con caudal ajustados según inst Reguladores de caudal S&P RDR-80 con caudal ajustados según instalación de dirección facultativa.	10,000	17,51	175,10
10.05.08	ud	Reguladores de caudal S&P RDR-125 con caudal ajustados según ins Reguladores de caudal S&P RDR-125 con caudal ajustados según instalación de dirección facultativa.	12,000	23,69	284,28
10.05.09	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 80 con manguitos de con Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 80 con manguitos de conexión para pladur	10,000	18,54	185,40

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.10	ud	Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 125 con manguitos de co Bocas de extracción e impulsión S&P BDOP 125 con manguitos de conexión para pladur			
			12,000	25,75	309,00
10.05.11	ud	Rejillas TAE por conexión de entrada y salida de aire del recupe Rejillas TAE por conexión de entrada y salida de aire del recuperador al exterior de 300x200 con rejilla antipajaros			
			2,000	66,95	133,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN RENOVACIÓN DE					8.989,03
SUBCAPÍTULO 10.06 INSTALACIÓN FONTANERÍA SANEAMIENTO					
10.06.01	ud	Acometida general de fontanería desde contador existente en tubo Acometida general de fontanería desde contador existente en tubo de polietileno reticulado UPONOR WIRSBO Ø 25, protegido con tubo corrugado en tramos enterrados. Máximo 30 metros. Incluye trabajos de canalización.			
			1,000	185,40	185,40
10.06.02	ud	Armario para contador, contador general de 1/2" con filtro y ant Armario para contador, contador general de 1/2" con filtro y antiretorno y llave de corte antes y después del contador			
			1,000	267,80	267,80
10.06.03	ud	Línea general de alimentación hasta sala de instalación de polie Línea general de alimentación hasta sala de instalación de polietileno reticulado Ø 25 mm UPONOR WIRSBO. Incluyendo filtro de 3/4" Honeywell, reductora de presión Honeywell 3/4" y llave corte general consumos.			
			1,000	401,70	401,70
10.06.04	ud	Línea de agua fría desde llave de corte general a colectores de Línea de agua fría desde llave de corte general a colectores de local húmedo, realizada en tubería de polietileno reticulado UPONOR WIRSBO Ø 25			
			1,000	133,90	133,90
10.06.05	ud	Instalación de fontanería de vestuario 1 con 1 lavabo, 1 inodoro Instalación de fontanería de vestuario 1 con 1 lavabo, 1 inodoro y 1 ducha. Realizado en tubería de polietileno reticulado WISBO con colector general de distribución con llave de corte unidad por cada aparato.			
			1,000	741,60	741,60
10.06.06	ud	Instalación fontanería vestuario 2, 2 lavabos + 1 inodoro. Reali Instalación fontanería vestuario 2, 2 lavabos + 1 inodoro. Realizado en tubería de polietileno reticulado WISBO con colector general de distribución con llave de corte unidad por cada aparato			
			1,000	654,05	654,05
10.06.07	ud	Grifo de valdeo en terraza en tubo de polifileno reticulado UPON Grifo de valdeo en terraza en tubo de polifileno reticulado UPONOR WIRSBO Ø20 mm y grifo 3/4"			
			1,000	80,34	80,34
10.06.08	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 1 para 1 lavabo, 1 ducha Instalación de saneamiento en vestuario 1 para 1 lavabo, 1 ducha y 1 inodoro, en tubo PVC serie B Ø40			
			1,000	403,76	403,76
10.06.09	ud	Instalación de saneamiento en vestuario 2 para 1 lavabo, 1 ducha Instalación de saneamiento en vestuario 2 para 1 lavabo, 1 ducha y 1 inodoro, en tubo PVC serie B Ø40			
			1,000	374,92	374,92
10.06.10	ud	Bajante de PVC Ø 110 en tubo insonorizado URALITA ARM1, pp de pi Bajante de PVC Ø 110 en tubo insonorizado URALITA ARM1, pp de piezas y accesorios. Juntas isofónicas.			
			1,000	18,54	18,54
10.06.11	ud	Sumidero sífónico autolimpiable con caldereta con salida vertic Sumidero sífónico autolimpiable con caldereta con salida vertical de PVC de 20x20 y salida de Ø90			
			1,000	30,90	30,90
10.06.12	ud	Punto de desagüe en la sala de instalaciones para recogida de co Punto de desagüe en la sala de instalaciones para recogida de condensados y variados a tubo PVC SERIE B Ø50 mm			
			1,000	61,80	61,80

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.13	ud	Arqueta de fecales de 40x40 con tapa de fundición Arqueta de fecales de 40x40 con tapa de fundición		1,000 123,60	123,60
10.06.14	ud	Canalización general de facales hasta punto de enganche existient Canalización general de facales hasta punto de enganche existente en tubo PVC SERIE B Ø125 con 2% de caída mínima		1,000 185,40	185,40
10.06.15	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.		1,000 645,94	645,94
10.06.16	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.		1,000 146,53	146,53
10.06.17	ud	BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm. Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.		1,000 87,82	87,82
10.06.18	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Basic, modelo Presto Lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Basic, modelo Prestosan Eco 88601 "PRESTO EQUIP", de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, modelo Prestodisc 640 "PRESTO EQUIP", cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, modelo Lavabo 18830 "PRESTO EQUIP", de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.		1,000 797,96	797,96
10.06.19	Ud	Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, modelo Prest Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, modelo Prestosan 2620 "PRESTO EQUIP", de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.		1,000 414,43	414,43
10.06.20	Ud	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, coloca Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, modelo Prestobar 89220 "PRESTO EQUIP", de aluminio y nylon, de dimensiones totales 400x515 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.		1,000 504,15	504,15
10.06.21	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverta "ROCA", col Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverta "ROCA", color Pergamon, de 750x440 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.		2,000 657,74	1.315,48

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.22	Ud	Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de			
		Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, posibilidad de limitar la temperatura, con tiempo de flujo de 30 segundos, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, sin válvula de vaciado, para colocación empotrada. Incluso elementos de conexión y válvula antirretorno. Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
			3,000	365,86	1.097,58
10.06.23	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo M			
		Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Pergamon, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
			1,000	569,73	569,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 INSTALACIÓN FONTANERÍA					9.243,33
SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIÓN					
10.07.01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE CAPTACION SEÑAL TV TERRESTRE,			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE CAPTACION SEÑAL TV TERRESTRE, FORMADO POR ANTENAS UHF Y FM, MASTIL, SOPORTES, AMPLIFICACION, ENTUBADO, CABLEADO Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO			
			1,000	246,58	246,58
10.07.02	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PREINSTALACION A ACOMETIDA DE			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PREINSTALACION A ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES FORMADO POR 3 TUBOS DE 32mm DE DIAMETRO			
			20,000	9,63	192,60
10.07.03	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ACCESO USUARIO			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE ACCESO USUARIO TELECOMUNICACIONES FORMADA POR CAJA PLASTICA DE EMPOTRAR DE 500X300X60, ALBERGANDO EN SU INTERIOR LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA LA DISTRIBUCION DE LA SEÑAL DE TV Y TELEFONO			
			1,000	138,55	138,55
10.07.04	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TV REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TV REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y FORMADA POR CABLE COAXIAL, INCLUSO MECANISMO DE LA SERIE NIESSEN ZENIT EN ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			8,000	40,94	327,52
10.07.05	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA TLCA REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA TLCA REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y FORMADA POR MECANISMO DE TAPA CIEGA DE LA SERIE NIESSEN ZENIT CON ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			1,000	21,65	21,65
10.07.06	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TELEFONO REALIZADA BAJO TUBO			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE TELEFONO REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLEY FORMADA POR CABLE TELEFONICO DE UN PAR, INCLUSO MECANISMO NIESSEN ZENIT CON ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			8,000	31,77	254,16
10.07.07	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE DATOS CATEGORIA 6 REALIZADA BAJO			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOMA DE DATOS CATEGORIA 6 REALIZADA BAJO TUBO FLEXIBLE Y FORMADA POR CABLE UTP CATEGORIA 6, INCLUSO MECANISMO NIESSEN ZENIT EN ACABADO CUADRADO Y BLANCO			
			8,000	41,33	330,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIÓN					1.511,70

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**
 Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**
 Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 10.08 CONTRAINCENDIOS

10.08.01 ud Extintor polvo ABC 6 Kg

Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalación de superficie según NBE/CPI-96, i/placa de señalización.

3,000 43,94 131,82

10.08.02 ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUMINISCENTES

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.

6,000 10,05 60,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.08 CONTRAINCENDIOS..... 192,12

TOTAL CAPÍTULO 10 Instalaciones 48.481,20

CAPÍTULO 11 Urbanización

11.01 m² Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado texturiz

Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de terrazas y patios, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por forjado estructural, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

60,000 30,47 1.828,20

11.02 m Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13

Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

50,000 24,73 1.236,50

11.03 Ud Barandilla modular de acero laminado en caliente, de 1,50x1,00 m

Barandilla urbana modular de acero laminado en caliente, para protección de peatones, de 1,50x1,00m, compuesta de cuerpo de barandilla de reja trenzada, bastidor de pletina de 50x8 mm, vierteaguas de angular de 35x35 mm y pasamanos de media caña maciza, de pies de anclaje y tornillería de acero zincado con roblones para ocultar los tornillos. Protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante; tratamiento de desengrase y fosfatado; lacado al horno con poliéster ferrottexturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Totalmente montada en obra. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

16,000 297,41 4.758,56

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	m²	Pérgola			
		Pérgola de acero galvanizado exterior, para aplicaciones estructurales, con protección frente a agentes climatológicos, fijada a perfil UPN80, previamente anclado a muro de hormigón de cerramiento, formada por: perfil tubula de 4x4cm. Descripción de la misma según planos de cubierta y alzados.			
	entrada		1 11,000	1,200	13,200
	ferraza		1 7,000	2,000	14,000
				27,200	174,44 4.744,77
11.05	m²	Vidrio pérgola entrada			
		Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre bastidor de pérgola, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.			
	pérgola entrada		1 6,800	1,200	8,160
				8,160	67,41 550,07
11.06	m2	FORMACIÓN DE PRADERA DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, PARA USO ORNAM			
		Formación de pradera de césped fino de gramíneas, para uso ornamental-rústico, mediante preparación previa del terreno hasta posibilitar las condiciones de la plantación, y siembra de una mezcla del tipo Boston o equivalente, formada por 60% Ray grass Inglés Accolade, 30% Festuca rubra Echo y 10% Poa pratense Balín, en superficies <1000 m2			
	césped		150	150,000	
				150,000	2,58 387,00
11.07	M2	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PARTERRES DE ARBUSTIVA, UTILIZANDO PL			
		Suministro y plantación de parterres de arbustiva, utilizando plantaciones de apariencia natural, interés por su textura, porte y coloración, tipo Gaura Lindheimerii, Viburnum tinus, Syringa vulgaris, Philadelphus virginialis, Spartium junceum, Pistacea lentiscus, Erica arborea, Juniperus sp. (enebro), Festuca ovina glauca y /u otras similares, a definir por la dirección facultativa con el visto bueno de la propiedad. Plantadas a la densidad adecuada (mínimo 1 ud/m2), previa colocación de manta antihierbas y ocultación de la misma con corteza de pino triturada. Con instalación de riego por goteo (valorada aparte)			
	P1		1 25,000	25,000	
				25,000	20,60 515,00
11.08	ML	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VARIEDADES DE BAMBÚ DEL TIPO PHYLLOST			
		Suministro y plantación de variedades de Bambú del tipo Phyllostachis nigra, Phyllostachis bisetii, Pseudosasa... para filtrar presencia de muros lindantes, incluida colocación de barrera de protección, para evitar la proloferación del mismo fuera de los límites de plantación realizada con lámina de caucho resistente, cerrada por la base y laterales. Distancia mínima de plantación 1 ud/ml			
	perímetro edificaciones		1 28,000	28,000	
				28,000	50,47 1.413,16
11.09	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA LEVIS 14-16 C			
		Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua Levis 14-16 cms de perímetro de tronco medido a 1 mt del suelo, presentado en cepellón protegido con malla, con el tronco bien ramificado. Incluido suministro, transporte y plantación, previo replanteo bajo supervisión de la dirección facultativa, con el visto bueno de la propiedad, incluidos medios auxiliares y costes indirectos.			
				2,000	123,60 247,20
11.10	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS RUBRA 16-18 CMS DE PERÍMETRO			
		Suministro y plantación de Quercus rubra 16-18 cms de perímetro de tronco medido a 1 mt del suelo, presentado en cepellón protegido con malla, con el tronco bien ramificado. Incluido suministro, transporte y plantación, previo replanteo bajo supervisión de la dirección facultativa, con el visto bueno de la propiedad, incluidos medios auxiliares y costes indirectos.			
				1,000	123,60 123,60

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TILIA TOMENTOSA "BRABANT" Ó "REDMOND"			
Suministro y plantación de Tilia tomentosa "Brabant" ó "Redmond", 16-18 cms de perímetro de tronco medido a 1 mt del suelo, presentado en cepellón protegido con malla, con el tronco bien ramificado. Incluido suministro, transporte y plantación, previo replanteo bajo supervisión de la dirección facultativa, con el visto bueno de la propiedad, incluidos medios auxiliares y costes indirectos.					
			1,000	123,60	123,60
TOTAL CAPÍTULO 11 Urbanización					15.927,66
CAPÍTULO 12 Imprevistos					
12.01	PA	Imprevistos			
Partida Alzada para subsanación de imprevistos que poidan surxir na obra. A xustificar.					
			1,000	10.300,00	10.300,00
TOTAL CAPÍTULO 12 Imprevistos.....					10.300,00
CAPÍTULO 13 Gestión de residuos					
13.01	m³	Transporte y canon de tierras con camión a vertedero específico.			
Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Tierras procedentes de la excavación	1	89,020	89,020
				89,020	6,19
					551,03
13.02	m³	Transporte y canon con camión de residuos inertes a vertedero es			
Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Demolición de muro de bloque	1	33,600	0,200
		Demolición de baldosa hidráulica	1	69,000	0,020
		Demolición de solera de hormigón	1	130,500	0,200
				34,200	10,58
					361,84
TOTAL CAPÍTULO 13 Gestión de residuos					912,87
CAPÍTULO 14 Seguridad y salud					
14.01	PA	Seguridad y salud			
Partida alzada correspondiente a las medidas de Seguridad y Salud para la ejecución de la obra de cubrición de la pista polodeportiva del Centro Cultural Becerreira, según disposiciones del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre (BOE nº256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción, cuyo presupuesto detallado se recoge en el anexo nº5 correspondiente a Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
			1,000	4.185,81	4.185,81
TOTAL CAPÍTULO 14 Seguridad y salud					4.185,81
TOTAL.....					239.137,98

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**

Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**

Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.**

VOLUMEN IV
IV.4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE POLICÍA PORTUARIA DE BOUZAS.**Situación: **Área Portuaria de Bouzas – Vigo, Pontevedra.**Promotor: **Puerto de Vigo. Autoridad Portuaria de Vigo.****Puerto de Vigo**

Autoridad Portuaria de Vigo

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	Actuaciones previas.....	27,24	0,01
2	Acondicionamiento del terreno	5.832,62	2,44
3	Cimentación y estructuras.....	38.778,20	16,22
4	Cubiertas	9.595,52	4,01
5	Fachada y particiones	17.962,69	7,51
6	Albañilería.....	29.027,65	12,14
7	Aislamientos e impermeabilizaciones	11.665,12	4,88
8	Carpintería exterior	34.650,50	14,49
9	Carpintería interior	11.790,90	4,93
10	Instalaciones	48.481,20	20,27
11	Urbanización.....	15.927,66	6,66
12	Imprevistos.....	10.300,00	4,31
13	Gestión de residuos.....	912,87	0,38
14	Seguridad y salud	4.185,81	1,75
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	239.137,98	
	13,00 % Gastos generales	31.087,94	
	6,00 % Beneficio industrial	14.348,28	
	SUMA DE G.G. y B.I.	45.436,22	
	21,00 % I.V.A.....	59.760,58	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	344.334,78	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	344.334,78	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Vigo, Abril de 2019.

El arquitecto director del equipo redactor,

Ángel Santorio Cuartero.
colegiado 2883 del COAG.

Los Directores del Proyecto,

José Enrique Escolar Piedras
Área de planificación e infraestructuras

Gerardo González Álvarez
División de proyectos y obras