

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN DA RÚA JUAN RAMÓN JIMÉNEZ
ENTRE A AVENIDA DE CAMELIAS E A RÚA MENÉNDEZ PELAYO, NO
CONCELLO DE VIGO.

DOCUMENTO Nº 4
PRESUPOSTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 1 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



MEDICIÓN AUXILIARES



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 2 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo		Data impresión: 11/11/2014 10:14		Páxina 3 de 124
Expediente 2585/440		Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E		
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv				

Perfil		Distancia		TV		Resíduos		Terraplén		Desmonte	
Vol (m3)		Sup (m2)		Vol (m3)		Sup (m2)		Vol (m3)		Sup (m2)	
0		0			55,41		66,04				
1,3		0		0	55,5	72,0915	61,4	82,836			0
6,05	4,75	0		0	77,41	315,66125	69,56	311,03			0
15,11	9,06	0		0	52,69	589,353	37,97	487,1109			0
19,65	4,54	0		0	18,02	160,5117	4,49	96,3842	10,91	24,76	
25,12	5,47	5,16	14,1126			49,2847	30,229	94,956465	30,29	112,6	
29,03	3,91	0	10,0878			0		59,097695	16,89	92,23	
32,01	2,98	0	0			0		0	16,99	50,48	
Total					24,2004		1186,90215		1131,41526		280,16



MEDICIÓN



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 4 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, INCLUSO CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, ACOPIOS Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00	30,00		420,00	
							420,00	420,00
							Total M2	420,00
1.2	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EXCAVACIÓN PARA MUROS						
		MURO 335		11,50		11,65	133,98	
		MURO 085		3,00		1,00	3,00	
		MURO 150		3,00		1,20	3,60	
		MURO 160		3,60		1,20	4,32	
		MURO 288		0,90		1,50	1,35	
		SMA						
		TV		24,20			24,20	
		Desmonte		281,00			281,00	
		Desmonte rellenos antropicos		1.187,00			1.187,00	
						1,10	1.638,45	1.802,30
							Total M3	1.802,30
1.3	MI	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ESCALERAS DERECHA	2	2,00			4,00	
		ESCALERAS IZQ	2	0,50			1,00	
							5,00	5,00
							Total ML	5,00
1.4	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLACA EXISTENTE COTA 60	38				38,00	
		FIRMES COTA 45	71,2				71,20	
		LOSETA CAMELIAS	58,6				58,60	
							167,80	167,80
							Total M2	167,80
1.5	M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 40 CM., CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO EXISTENTE COTA 65		2,00	0,50	2,00	2,00	
				1,20	0,50	0,45	0,27	
		ESCALERAS EXISTENTES	29,96			2,00	59,92	
							62,19	62,19
							Total M3	62,19
1.6	M2	ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPROFUNDIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			
sma	2		127,00	254,00	254,00	
				254,00	254,00	
				Total M2	254,00	
1.7	M3	FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		RELLENO MUROS				
		MURO 335	11,50		7,00	80,50
		MURO 085	3,00		1,00	3,00
		MURO 150	3,00		1,20	3,60
		MURO 160	3,60		1,20	4,32
		MURO 288	0,90		1,50	1,35
		SMA	1.132,00			1.132,00
					1,10	1.224,77
						1.347,25
					Total M3	1.347,25



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 6 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M3	APARENTE DE CIMBRA CON TUBO DE 1,5 PULGADAS, INCLUYENDO LAS GRAPAS METALICAS, LAS HORQUILLAS CON HUSILLO Y EL GATO DE AMARRE, COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		FOSO INFERIOR		24,60				24,60
		FOSO SUPERIOR		21,10				21,10
		EMBARQUE SUPERIOR		61,60				61,60
		ESCALERAS ESTRUCTURA		6,10		1,25		7,63
				14,20		1,25		17,75
							132,68	132,68
							Total M3	132,68
2.2	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335	2	11,50		0,50	11,50	
		MURO 085	2	3,00		0,30	1,80	
		MURO 150	2	3,00		0,30	1,80	
		MURO 160	2	3,60		0,30	2,16	
		ZAPATAS MUROS LADRILLO	2	11,00		0,30	6,60	
							23,86	23,86
							Total M2	23,86
2.3	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335		11,50		3,85	44,28	
		MURO 085		3,00		1,35	4,05	
		MURO 150		3,00		2,00	6,00	
		MURO 160		3,60		2,10	7,56	
		FOSO INFERIOR		59,70			59,70	
		FOSO SUPERIOR		56,40			56,40	
		EMBARQUE SUPERIOR		58,75			58,75	
		RECORRIDO INCLINADO		225,00			225,00	
							461,74	461,74
							Total M2	461,74
2.4	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335		11,50		3,85	44,28	
		MURO 085		3,00		1,35	4,05	
		MURO 150		3,00		2,00	6,00	
		MURO 160		3,60		1,60	5,76	
		ESCALERAS ESTRUCTURA	2	5,30	0,15		1,59	
			2	5,30	1,25		13,25	
			18	1,25	0,16		3,60	
		FOSO INFERIOR		58,10			58,10	
		FOSO SUPERIOR		65,66			65,66	
		EMBARQUE SUPERIOR		53,10			53,10	
		RECORRIDO INCLINADO		315,00			315,00	
		descontar encofrado especial	-1	91,71			-91,71	
							478,68	478,68
							Total M2	478,68



Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		ZAPATA FABRICA DE LADRILLO		11,00	0,50	0,30	1,65
		MURO 335		11,50		3,00	34,50
		MURO 085		3,00		0,55	1,65
		MURO 150		3,00		0,76	2,28
		MURO 160		3,60		0,86	3,10
		ESCALERAS ESTRUCTURA	2	5,30		0,15	1,59
		FOSO INFERIOR		18,20			18,20
		FOSO SUPERIOR		27,00			27,00
		EMBARQUE SUPERIOR		19,00			19,00
		RECORRIDO INCLINADO		110,00			110,00
							218,97
							218,97
							Total M3: 218,97
2.6	MI	PERNOS PARA ANCLAJE VARILLA DE ACERO ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE Y MÉTRICA 36. COLOCADOS. I/PP DE TUERCAS, ARANDELA Y OTROS ELEMENTOS.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				48,00		0,80	38,40
							38,40
							38,40
							Total ML: 38,40
2.7	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		ZAPATA FABRICA DE LADRILLO		11,00	0,50	0,10	0,55
		MURO 335	2	11,50		0,35	8,05
		MURO 085	2	3,00		0,15	0,90
		MURO 150	2	3,00		0,15	0,90
		MURO 160	2	3,60		0,15	1,08
		MURO 288	2	0,90		0,15	0,27
		FOSO INFERIOR				0,50	0,50
		FOSO SUPERIOR				2,00	2,00
		EMBARQUE SUPERIOR				1,30	1,30
		RECORRIDO INCLINADO				12,00	12,00
							27,55
							27,55
							Total M3: 27,55
2.8	MI	JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD,CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM,EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2			3,85	7,70
			1			1,36	1,36
			17				17,00
							26,06
							26,06
							Total ML: 26,06
2.9	Kg	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		ZAPATA FABRICA DE LADRILLO		11,00		13,00	143,00
		MURO 335		11,50		230,00	2.645,00
		MURO 085		3,00		42,00	126,00
		MURO 150		3,00		55,00	165,00
		MURO 160		3,60		66,00	237,60
		ESCALERAS ESTRUCTURA				350,00	350,00
		PELDAÑEADO ESCALERAS ESTRUCTURA		5,30	2,50	16,00	212,00
		FOSO INFERIOR	1,3			1.279,00	1.662,70
							(Continúa...)



Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.9	Kg	ACERO ARMADURAS B 500 S	(Continuación...)					
		FOSO SUPERIOR	1,3	1.910,00	2.483,00			
		EMBARQUE SUPERIOR	1,3	1.745,00	2.268,50			
		RECORRIDO INCLINADO	1,3	9.877,65	12.840,95			
					23.133,75	23.133,75		
				Total KG		23.133,75		
2.10	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335		11,50		3,85	44,28	
		MURO 085		3,00		1,35	4,05	
		MURO 150		3,00		2,00	6,00	
		MURO 160		3,60		1,60	5,76	
		MURO 288		0,90		0,50	0,45	
		FOSO INFERIOR		58,25			58,25	
		FOSO SUPERIOR		45,30			45,30	
		EMBARQUE SUPERIOR		59,10			59,10	
		RECORRIDO INCLINADO		226,00			226,00	
							449,19	449,19
							Total M2	449,19
2.11	MI	DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335		11,50			11,50	
		MURO 085		3,00			3,00	
		MURO 150		3,00			3,00	
		MURO 160		3,60			3,60	
		FOSO	2	15,00			30,00	
							51,10	51,10
							Total ML	51,10
2.12	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO 335		11,50	0,30	3,85	13,28	
		MURO 085		3,00	0,30	1,35	1,22	
		MURO 150		3,00	0,30	2,00	1,80	
		MURO 160		3,60	0,30	1,60	1,73	
		FOSO		226,00		0,50	113,00	
							131,03	131,03
							Total M3	131,03
2.13	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, SEGUN PLANOS DE DETALLE, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			83,37				83,37	
						1,10	83,37	91,71
							Total M2	91,71
2.14	M2	FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO 24X11,5X8 CM., DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.						
			SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO LADRILLO	20,3				20,30	
							20,30	20,30



Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				
Total M2							20,30
2.15	M2	TAPA DE FUNDICIÓN DE ACCESO A FOSO C-250 ESTANCA, INCLUSO MARCO Y PP MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
		2				2,00	
						6,00	6,00
Total M2							6,00
2.16	M2	ENFOSCADO FRATASADO SIN MAESTREAR DE 20 MM. DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION 1:4, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, INCLUSO FORMACION DE CUALQUIER TIPO DE REMATE, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NTE-RPR-5.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	MURO EXISTENTE	5				5,00	
	MURO LADRILLO ESCALERAS	14,2				14,20	
		6,1				6,10	
						25,30	25,30
Total M2							25,30
2.17	M2	Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	MURO EXISTENTE	5				5,00	
	MURO LADRILLO	6,1				6,10	
		14,2				14,20	
						25,30	25,30
Total m2							25,30
2.18	Kg	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.					
		Uds.	Densidad	Superficie	Espesor	Parcial	Subtotal
	PLACAS DE ANCLAJE	12	7.850,00	0,40	0,02	753,60	
						753,60	753,60
Total KG							753,60
2.19	M2	FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO., DE 1 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,25		3,00	3,75	
			2,50		1,50	3,75	
						7,50	7,50
Total M2							7,50
2.20	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	MURO 335		11,50		1,60	18,40	
	MURO 085		3,00		1,60	4,80	
	MURO 150		3,00		1,60	4,80	
	MURO 160		3,60		1,60	5,76	
	FOSO	2	15,00		1,60	48,00	
						81,76	81,76
Total M2							81,76



Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.21	M3	PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				12,00			12,00	
							12,00	12,00
							Total M3	12,00
2.22	MI	MICROPILOTAJE DE DIAMETRO EXTERIOR DE HASTA 200 MM., ARMADO CON TUBO DE ACERO S275JR DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 101 MM. Y HASTA 10 MM. DE ESPESOR DE GROSOR, INCLUSO P.P. DE PERMISOS, TRANSPORTE DE MAQUINARIA A OBRA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VEREDERO Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO. INCLUSO DESCABEZADO DE LOS MISMOS Y DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				6,00			6,00	
							6,00	6,00
							Total ML	6,00



Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.1	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERAS PIEDRA	40			0,15	6,00	
		ACABADO PULIDO	27,31			0,15	4,10	
							10,10	10,10
		Total M3						10,10
3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERAS PIEDRA	40			0,16	6,40	
		ACABADO PULIDO	27,31			0,20	5,46	
		SOLERAS EMBARQUES						
		EMBARQUE SUPERIOR	18,15			0,10	1,82	
		EMBARQUE INFERIOR	12,5			0,10	1,25	
							14,93	14,93
		Total M3						14,93
3.3	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERA	40				40,00	
							40,00	40,00
		Total M2						40,00
3.4	M2	M2 DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27,32				27,32	
							27,32	27,32
		Total M2						27,32
3.5	M2	M2 DE DESCANSILLO DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HM-20 SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25,01				25,01	
							25,01	25,01
		Total M2						25,01
3.6	M2	FRATASADO MECANICO PAVIMENTO DE HORMIGON ACABADO ANTIDESLIZANTE INCLUSO PP DE JUNTAS.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SUP	27,31				27,31	
		EMBARQUE SUPERIOR	18,15				18,15	
		EMBARQUE INFERIOR	12,5				12,50	
							57,96	57,96



Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							Total M2	57,96
3.7	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.						
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
REPOSICION		55				55,00		
							55,00	55,00
							Total M2	55,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 13 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 4 ASCENSOR

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	Ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR INCLINADO DE PASAJEROS THYSENKRUPP O SIMILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">- CABINA PERSONALIZADA CONCELLO DE VIGO- DIMENSIONES DE CABINA 2400X1610 MM, CON CAPACIDAD PARA 25 PERSONAS- 32 METROS DE RECORRIDO, INCLINACIÓN DE 40º Y VELOCIDAD DE 1 M/S- 3 PARADAS, 2 ACCESOS A 180º- CABINA PANORÁMICA EXTERIOR DE SECCIÓN RECTA, MARCO DE PUERTAS Y BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE, DECORACIÓN FORMADA POR PANELES DE VIDRIO SECURIZADO STADIP 6+6 CON CERCOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE A 900MM DEL SUELO, FALSO TECHO CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LEDS, PISO DE GOMA, BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE CON PULSADORES A UN MÁXIMO DE 1200 MM DEL SUELO, Y AIRE ACONDICIONADO.- PUERTAS (DE CABINA Y DE PASILLO) AUTOMÁTICAS DE APERTURA CENTRAL DE 2 HOJAS, DE DIMENSIONES 0.90X2.00 M CON OPERADOR DE VELOCIDAD REGULADA POR FRECUENCIA VARIABLE DE APERTURA, CIERRE Y PREAPERTURA, CON REAPERTURA POR PRESIÓN DE CONTACTO, CÉLULA FOTOELÉCTRICA, Y ACABADO TANTO EN CABINA COMO EXTERIOR EN CRISTAL CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE.- SEÑALIZACIÓN Y MANDO MEDIANTE PULSADORES ELECTROMECÁNICOS ANTIVANDÁLICOS CUADRADOS CON BRAILLE E ILUMINACIÓN DE REGISTRO DE LLAMADA SOBRE BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE. SEÑALIZACIÓN EN CABINA CON PULSADORES DE ALARMA Y ABRIR PUERTAS, INDICADOR DE POSICIÓN ELECTRÓNICO CON INDICADOR DE DIRECCIÓN, SEÑALIZACIÓN DE SOBRECARGA ÓPTICA Y ACÚSTICA, ALARMA E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DURANTE 60'. SEÑALIZACIÓN EN PARADAS CON LUZ DE OCUPADO Y GONG EN TODAS LAS PARADAS, INDICADORES DE POSICIÓN VISUALES Y ACÚSTICOS S/NORMA EN 81-70.- PARACAÍDAS EN CABINA DE ACCIONAMIENTO PROGRESIVO MEDIANTE LIMITADOR DE VELOCIDAD TANTO EN BAJADA COMO EN SUBIDA.- SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA CON FRECUENCIA Y VOLTAJE TIPO V.V.V.F. CON CONTROL TACOMÉTRICO, MÁQUINA DE SIMPLE ARROLLAMIENTO CON SUSPENSIÓN 1:1, MANIOBRA SELECTIVA CON PROTECCIÓN IP-54- GRUPO TRACTOR AXIAL ASÍNCRONO CON REDUCTOR CORONA SINFIN DE ALTO RENDIMIENTO, POLEA DE TRACCIÓN CON CANALES ENDURECIDOS, SISTEMA DE ZAPATAS INDEPENDIENTES SEGÚN NORMA EN-81, UBICADO EN CUARTO DE MÁQUINAS BAJO LA COTA DE DESEMBARQUE SUPERIOR- AMORTIGUADORES DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA PARA CABINA Y CONTRAPESO- MANIOBRA SELECTIVA, RESUELTA POR MICROPROCESADORES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y RESCATE BIDIRECCIONAL 24 HORAS, RENIVELACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROL DE CARGA, INVERSIÓN DE PUERTAS DURANTE PROCESO DE CIERRE EN CASO DE LLAMADA DESDE EL EXTERIOR DE CUALQUIER PLANTA- PROTECCIÓN DEL CONJUNTO PREPARADO PARA AMBIENTE MARINO. TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN SERÁN LOS ADECUADOS PARA GARANTIZAR ESA PROTECCIÓN- MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES DEL ASCENSOR EN SU LUGAR DE INSTALACIÓN DEFINITIVA ASÍ COMO ASISTENCIA DE PEONES- GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO A LO LARGO DEL HUECO CON SECCIÓN EN H INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS. <p>TOTALMENTE EJECUTADO</p> <ul style="list-style-type: none">- INCLUIDA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN LOS DOS EMBARQUES SOBRE POSTE O FACHADA, COLUMNAS, ANCLAJES...TOTALMENTE EJECUTADO- INCLUIDA OBRA CIVIL Y CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD A LA RED DE FIBRA ÓPTICA DEL CONCELLO- INCLUIDA CABLEADO DE ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DEL CUADRO DEL ASCENSOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,00			
					1,00	1,00		
					Total UD	1,00		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 14 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS								
5.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				95,00	0,50	1,00	47,50	
							47,50	47,50
								Total M3: 47,50
5.1.2	M2	ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	5,00	1,00	3,00	30,00	
							30,00	30,00
								Total M2: 30,00
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				95,00		0,05	4,75	
							4,75	4,75
								Total M3: 4,75
5.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				95,00	0,50	1,00	47,50	
							47,50	47,50
								Total M3: 47,50
5.2.- CANALIZACIÓN								
5.2.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLUVIALES		66,00			66,00	
		RESIDUALES		29,00			29,00	
							95,00	95,00
								Total ML: 95,00
5.2.2	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE DRENAJE DE SUPERFICIE FABRICADA EN HORMIGÓN POLÍMERO, MODELO S250K DE LA CASA ULMA O SIMILAR, CON REJA TIPO PASARELA DE FUNDICION PARA CARGA DE CLASE D400, INCLUSO P.P DE HORMIGÓN DE COLOCACIÓN HM-20, SUMIDEROS, CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				6,00			6,00	
							6,00	6,00
								Total ML: 6,00
5.2.3	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA,DE SECCIÓN TRIANGULAR, CIRCULAR O PLANA. DE 30 CM. DE ANCHO Y ALTURA 13/10 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO, RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. IPP DE MERMAS.						



Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.4.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO CS203 4.0, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LAS SEÑALES PROVENIENTES DE DOS PRESOSTATOS, PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO MEDIANTE UN PRESOSTATO O DE INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES POR MEDIO DE UN PRESOSTATO, 2) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LA SEÑAL PRECEDENTE DE DOS INTERRUPTORES DE NIVEL, PROTECCIÓN CONTRA ALARMAS POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, 3) CONTROL AUTOMÁTICO EN CASCADA DE DOS BOMBAS, 4) CAMBIO AUTOMÁTICO DE BOMBA EN CUALQUIER CICLO DE ARRANQUE/PARADA, 5) PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL MOTOR DE CADA BOMBA MEDIANTE UN SENSOR DE TEMPERATURA, 6) DISYUNTOR AUTOMÁTICO PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGA DEL MOTOR, 7) CONTROL DEL TIEMPO: RETARDO DE ARRANQUE Y PARADA (1,5 SEG) PARA EVITAR ARRANQUES Y PARADAS SIMULTÁNEOS DE DOS BOMBAS, RETARDO DE PARADA (1,5 SEG) TRAS ALCANZAR LA PRESIÓN DE CORTE CORRESPONDIENTE, RETARDO DE ARRANQUE (1,5 SEG), 8) SALIDA PARA EL DISPOSITIVO DE ALARMA EXTERNO. TOTALMENTE INSTALADO, CON CONEXIONES ELÉCTRICAS, FUNCIONANDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD:					1,00
5.4.3	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SLV.65.65.09.2.50B MARCA GRUNDFOS O SIMILAR, DE CUERPO HIDRÁULICO E IMPULSOR EN FUNDICIÓN, DESCARGA EN 65 MM, PRESIÓN PN 10, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INSTALACIÓN 10 M, INSTALACIÓN VERTICAL, POTENCIA DE ENTRADA 1.4 KW, POTENCIA NOMINAL 0.9 KW, FRECUENCIA 50 HZ, TENSIÓN NOMINAL 3X400-415 V, ARRANQUE DIRECTO, 30 ENCENDIDOS/HORA MÁXIMOS, CON CAPACIDAD PARA ELEVAR 6.36 M UN CAUDAL DE 1.77 M3/H. SUMINISTRO, CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS, BANCADA E INSTALACIÓN COMPLETA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD:					2,00
5.4.4	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS EN EL POZO DE BOMBEO, INCLUYENDO CARRETE DE DESMONTAJE, AUTOACOPLAMIENTOS, MANGUITO ANTIVIBRATORIO, TUBERÍAS DE IMPULSIÓN EN INOX CON CODOS Y PIEZAS ESPECIALES HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, COLECTOR PIEZA PANTALÓN EN INOX, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CONEXIÓN A CUADRO, ARRANCADORES, ALARMAS, BOYAS, PRESOSTATOS, ETC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD:					1,00
5.4.5	Ud	EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS DE 1.10 DE PROFUNDIDAD INTERIOR Y 0.60x0.60 M. DE MEDIDAS INTERIORES, EJECUTADA IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 ACERROJADA Y ABISAGRADA, JUNTA DE TAPA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD:					1,00
5.4.6	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO DISCO PARTIDO DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, SEGUN NORMATIVA TECNICA DEL CANAL DE ISABEL II PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD:					2,00



Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.4.7	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD:					2,00
5.4.8	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 90 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				20,00			20,00	
							20,00	20,00
			Total ML:					20,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 18 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	Ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total UD						1,00
6.2	MI	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	10,00			20,00	
							20,00	20,00
		Total ML						20,00
6.3	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,00	0,60		6,00	
							6,00	6,00
		Total M2						6,00
6.4	MI	ZANJA TIPO Z2H BAJO CALZADA DE 0,5x1,00 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS 2 TUBOS ø 125 MM., SOBRE LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, INCLUSO RELLENO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00			14,00	
							14,00	14,00
		Total ML						14,00
6.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	1	10,00	0,60	0,15	0,90	
							0,90	0,90
		Total M3						0,90
6.6	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	1	10,00	0,60		6,00	
							6,00	6,00
		Total M2						6,00
6.7	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO "RV" DE 1X150 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0,6/1 KV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE PVC, DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACOMETIDA ELÉCTRICA	4	105,00			420,00	
							420,00	420,00
		Total ML						420,00



Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.8	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BOMBEO PLUVIALES	1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00
6.9	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BOMBEO PLUVIALES		55,00			55,00	
							55,00	55,00
							Total ML	55,00
6.10	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BOMBEO PLUVIALES	4	49,00			196,00	
							196,00	196,00
							Total ML	196,00
6.11	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CGP A SALA DE MÁQUINAS	4	6,00			24,00	
							24,00	24,00
							Total ML	24,00
6.12	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total UD	6,00
6.13	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	16,00			16,00	
							16,00	16,00
							Total ML	16,00
6.14	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	0,50			2,00	
							2,00	2,00
							Total ML	2,00



Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.15	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE 63A CON 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO. FORMADA POR UNA ENVOLVENTE AISLANTE, PRECINTABLE, AUTOVENTILADA Y CON MIRILLA DE MATERIAL TRANSPARENTE RESISTENTE A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, PARA INSTALACIÓN A LA INTEMPERIE. INCLUSO EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BORNES DE CONEXIÓN, BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL. NORMALIZADA POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA. GRADO MÍNIMO DE PROTECCIÓN IP43 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK09.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD:					1,00
6.16	Ud	CUADRO PROTECCIÓN DE FUERZA, PARA ACOMETIDA TRIFÁSICA CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T) FORMADO POR CAJA ABB, DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE CON PUERTA DE 24 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 25A, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 40 A., 300 MA. EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTARÁ PROVISTO DE BOLQUEO CON CANDADO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASCENSOR		1				1,00	
	BOMBEO PLUVIALES		1				1,00	
							2,00	2,00
			Total UD:					2,00
6.17	Ud	CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO, PARA CABINA, HUECO Y CUARTO DE MÁQUINAS, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE 10A, PARA LUZ DE CABINA DE 6A, PARA TOMA DE CORRIENTE DE 16A. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud:					1,00
6.18	Ud	CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO PARA FOSO Y EMBARQUES, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE FOSO Y EMBARQUES DE 20A, Y RELOJ PROGRAMADOR ASTRONÓMICO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD:					1,00
6.19	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA TAPA INTERIOR DE PVC COLOR BLANCO CON DOS SEPARADORES, CANAL DE DIMENSIONES 60X170 MM. Y 3 M. DE LONGITUD, PARA LA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS Y COMPARTIMENTACIÓN FLEXIBLE, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IPXX-(5), DE MATERIAL AISLANTE Y DE REACCIÓN AL FUEGO M1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,00			5,00	
							5,00	5,00
			Total ML:					5,00
6.20	Ud	BASE DE ENCHUFE ESTANCA CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) ESTANCO IP44 , INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			1			1,00		
						1,00		1,00
Total UD							1,00	
6.21	Ud	ACCIONADOR Y CONEXIÓN PUNTO DE LUZ SENCILLO ESTANCO REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO IP44, INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
Total UD							1,00	
6.22	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE TUBOS FLUORESCENTES 2X58W, ARMADURA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO INYECTADO AUTOEXTINGUIBLE, REFLECTOR BLANCO, ARRANQUE CON CEBADOR, PROTECCIÓN ESTANQUEIRDAZ MÍNIMA IP-65, PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MÍNIMO IK-08, INCLUIDAS LÁMPARAS, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total UD							2,00	
6.23	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
			10				10,00	
							20,00	20,00
Total UD							20,00	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 22 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción				Medición
7.1.- OBRA CIVIL						
7.1.1	MI	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2	28,00			56,00
						56,00
					Total ML	56,00
7.1.2	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			28,00	0,60		16,80
						16,80
					Total M2	16,80
7.1.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	28,00	0,60	0,15	2,52
						2,52
					Total M3	2,52
7.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	28,00	0,60		16,80
						16,80
					Total M2	16,80
7.1.5	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			61,00	0,50	0,40	12,20
						12,20
					Total M3	12,20
7.1.6	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			61,00	0,50	0,40	12,20
						12,20
					Total M3	12,20



Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.7	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPASANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
Total UD:								4,00
7.1.8	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		61,00			61,00	
							61,00	61,00
Total ML:								61,00
7.1.9	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACOMETIDA LUMINARIAS TUBULARES		14,00			14,00	
							14,00	14,00
Total ML:								14,00
7.1.10	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				61,00			61,00	
				14,00			14,00	
							75,00	75,00
Total ML:								75,00
7.1.11	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				61,00			61,00	
				14,00			14,00	
							75,00	75,00
Total ML:								75,00
7.1.12	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,00	
							8,00	8,00
Total ML:								8,00



Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.13	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ML					1,00
7.1.14	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC BLANCO D=32MM., INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL (CODOS, UNIONES, GRAPAS,...)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,50			54,50	
							54,50	54,50
			Total ML					54,50
7.1.15	Ud	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD					2,00
7.2.- SOPORTES, LUMINARIAS								
7.2.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DECALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCION IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V,PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD					2,00
7.2.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE ALTURA DE LUMINARIA 6M, SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 25 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación en dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
		2	2,00
			2,00
		Total UD	2,00

- 7.2.3 Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE FACHADA Y LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTOS POR:**
- PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR.
 - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO.
 - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO.
 - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL.
 - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W.
 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. BRAZO TABLET COMPUESTO POR: SOPORTE DE FACHADA MOD. TABLET DE LONGITUD HASTA 1.5M. FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE MEDIANTE CORTE DE PRECISIÓN POR LÁSER, PLEGADO Y ELECTRO-SOLDADO TIG. COMPUESTO POR BRAZO (CON REGISTRO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN) Y ANCLAJE PARA LUMINARIA TABLET REGULABLE 0-15º. ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN AEROGRÁFICA DE PINTURA POLIÉSTER DOS COMPONENTES RAL 9006.
 - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
- TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,00	
				4,00	4,00
				Total UD	4,00

- 7.2.4 Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX900" DE SETGA O SIMILAR (910MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR:**
- TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓN Ø60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X39W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 39 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 39W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DE MANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FOSO	5				5,00	
ESCALERAS	3				3,00	
					8,00	8,00
					Total UD	8,00

7.3.- CONDUCTORES

- 7.3.1 MI SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FACHADA	4	2,50			10,00	
COLUMNA	2	2,50			5,00	
ANDEN SUPERIOR		7,50			7,50	
ANDEN INFERIOR		1,00			1,00	
ANDEN INTERMEDIO		1,00			1,00	
FOSO		54,50			54,50	
ACOMETIDA LUMINARIAS		14,00			14,00	
TUBULARES						
					93,00	93,00
					Total ML	93,00



Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.3.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	59,51			238,04	
							238,04	238,04
							Total ML	238,04
7.3.5	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RED DE ALUMBRADO		59,51			59,51	
		CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	2	3,02			6,04	
							65,55	65,55
							Total ML	65,55
7.3.6	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	1,00			4,00	
							4,00	4,00
							Total ML	4,00
7.3.7	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
							Total UD	4,00
7.3.8	Ud	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,00	
							9,00	9,00
							Total UD	9,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 27 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00	0,50	1,00	7,00	
							7,00	7,00
Total M3								7,00
8.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00	0,50	1,00	7,00	
							7,00	7,00
Total M3								7,00
8.3	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	14,00			56,00	
							56,00	56,00
Total ML								56,00
8.4	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	14,00			56,00	
							56,00	56,00
Total ML								56,00
8.5	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00			14,00	
							14,00	14,00
Total ML								14,00
8.6	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				14,00			14,00	
							14,00	14,00
Total ML								14,00
8.7	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total UD								2,00



Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.8	Ud	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.9	Ud	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.10	Ud	PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CABLEADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.11	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO DE ARQUETA TIPO "M", SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00
8.12	Ud	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "M" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,30X0,30X0,55 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00
8.13	Ud	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "M" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 29 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1	M2	Cubrición de talud con malla sintética especial para plantas trepadoras, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, resistente a los rayos UV, con un solape del 10 % y anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				32,00			32,00	
				11,00			11,00	
							43,00	43,00
							Total M2	43,00
9.2	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPOBROTUS EDULIS, 11 cm., INCLUSO APERTURA DE HOYO, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7/m2			7	43,00			301,00	
							301,00	301,00
							Total UD	301,00
9.3	M2	HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE < 500 M2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				71,00			71,00	
				88,00			88,00	
							159,00	159,00
							Total M2	159,00
9.4	M3	EXTENDIDO MANUAL DE MANTILLO SUMINISTRADO A GRANEL, DE FORMA MECÁNICA PARA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE ESPESOR, MEDIDO EL VOLUMEN EXTENDIDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				159,00		0,05	7,95	
							7,95	7,95
							Total M3	7,95
9.5	M3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL I APORTACIÓN DE LA MISMA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				159,00		0,30	47,70	
							47,70	47,70
							Total M3	47,70
9.6	M2	FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE CYNODON DACTYLON, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total M2	1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 30 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 10 CERRAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE 50X8 MM Y BARROTES VERTICALES CILÍNDRICOS DE DIÁMETRO 16 MM, COLOCADOS CADA 10 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ACABADO DE LA BARANDILLA SERÁ GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 35 MICRONES PARA LA ESTRUCTURA. INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				53,50			53,50	
							53,50	53,50
							Total ML	53,50
10.2	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA CON CADENA METÁLICA (ESLABONES DE 30MM Y 5MM DE ESPESOR SOLDADOS) CON POSTES EN LOS EXTREMOS, FORMADOS CON PLETINA DE 50X5 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS , DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON ENGANCHES DE APERTURA/CIERRE MANUAL EN LOS EXTREMOS, INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				22,00			22,00	
							22,00	22,00
							Total ML	22,00
10.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA FORMADA POR BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 30X30X3 MM., CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 80X300 MM. DE LUZ DE MALLA Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 5 MM. DEL MISMO TIPO, FIJADO A POSTES DE TUBO DE 50X70X5 MM. DISTANCIA ENTRE POSTES SEGÚN PLANO. Y 1,8 M. DE ALTURA, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275, I/MONTAJE Y PP PUERTA, CERRADURA FIJACIONES Y ANCLAJES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				47,00			47,00	
							47,00	47,00
							Total ML	47,00
10.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 100X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CERRAMIENTO PLATAFORMA SUPERIOR EXTERIOR		2,50		1,80	4,50	
				3,80		1,80	6,84	
		PLATAFORMA CENTRAL		2,54		2,05	5,21	
				0,65		2,05	1,33	
				0,65		2,05	1,33	
							19,21	19,21
							Total M2	19,21



Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
11.1.- ESTRUCTURA								
11.1.1	Kg	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.						
			Kg/m	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESTRUCTURA EMBARQUE SUPERIOR								
		PERFILES 120.8	30	18,00			540,00	
		PERFILES UPE 240	30,2	18,74			565,95	
		PERFILES IPE 240	30,7	2,75			84,43	
		PLACAS DE ANCLAJE L 180X180X8	23,5	15,10		75,00	75,00	
							354,85	
ESTRUCTURA EMBARQUE INFERIOR								
		PERFILES 120.8	30	12,00			360,00	
		PERFILES UPE 240	30,2	14,30			431,86	
		PERFILES IPE 240	30,7	2,40			73,68	
		PLACAS DE ANCLAJE L SUPERIOR CUBIERTA L 180X180X8	23,5	19,40		50,00	50,00	
							455,90	
		PP DE ANCLAJES RIJIDIZADORES ETC	1,05				2.991,67	3.141,25
Total KG							3.141,25	
11.1.2	Kg	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.						
			Uds.	Largo	Ancho	KG/M	Parcial	Subtotal
EMBARQUE SUPERIOR								
		PERNOS ANCLAJE	24	0,30		1,23	8,86	
		ARMADURA CUBIERTA	114	2,75		0,90	282,15	
		MALLAZO CUBIERTA	27	2,75		0,23	17,08	
			11	6,62		0,23	16,75	
EMBARQUE INFERIOR								
		PERNOS ANCLAJE	16	0,30		1,23	5,90	
		ARMADURA CUBIERTA	84	2,50		0,90	189,00	
		MALLAZO CUBIERTA	20	2,50		0,23	11,50	
			10	4,90		0,23	11,27	
							542,51	542,51
Total KG							542,51	
11.1.3	M2	CHAPA DE ACERO PARA FORJADO COLABORANTE DE PERFIL CM 55-880 DE IRONLUX O SIMILAR. PERFIL NERVADO CONFORMADO EN FRÍO, FABRICADO CON ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, ESPESOR 0,7 MM INCLUSO PP DE PUNTALES Y SELLADO ANTES DE HORMIGONADO. TOTALMENTE EJECUTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE SUPERIOR		18,15			18,15	
		EMBARQUE INFERIOR		12,50			12,50	
							30,65	30,65
Total M2							30,65	
11.1.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE SUPERIOR		18,15		0,18	3,27	
		EMBARQUE INFERIOR		12,50		0,18	2,25	
							5,52	5,52
Total M3							5,52	



Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
11.1.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CUBIERTAS						
		EMBARQUE SUPERIOR		18,15		0,12	2,18	
		EMBARQUE INFERIOR		12,50		0,12	1,50	
							3,68	3,68
							Total M3	3,68
11.1.6	M2	IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA OXIASFÁLTICA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE SUPERIOR		18,15			18,15	
		EMBARQUE INFERIOR		12,50			12,50	
							30,65	30,65
							Total M2	30,65
11.2.- CARPINTERIA EXTERIOR								
11.2.1	M2	EMPARRILLADO FORMADO POR REJILLA DE DOBLE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE 30X3 MM., FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM., PLETINA CON PLETINA, BASTIDOR Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS,INCLUIDO ACCESORIOS DE FIJACIÓN A SUBESTRUCTURA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA CON CERCO, PRECERCO, CERRAJERÍA Y ACCESORIOS, APERTURA MANUAL, CON 3 PASADORES DE FIJACIÓN, CERRADURA Y TIRADOR A DOS CARAS, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA.						
			SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE SUPERIOR	87,2				87,20	
		EMBARQUE INFERIOR	66,1				66,10	
							153,30	153,30
							Total m2	153,30
11.2.2	Kg	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.						
			Kg/m	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SUBESTRUCTURA SOPORTE						
		TRAMEX EMBARQUE SUPERIOR						
		Paredes laterales. Perfiles 50x50x4	6,4	62,22			398,21	
		Paredes laterales. Perfiles 50x70x4	7,68	79,34			609,33	
		Paredes laterales. Perfiles 50x100x4	9,6	3,37			32,35	
		Cubierta. Perfiles 70x50x4	8,96	35,40			317,18	
		SUBESTRUCTURA SOPORTE						
		TRAMEX EMBARQUE INFERIOR						
		Paredes laterales. Perfiles 50x50x4	6,4	52,74			337,54	
		Paredes laterales. Perfiles 50x70x4	7,68	53,65			412,03	
		Cubierta. Perfiles 70x50x4	8,96	31,50			282,24	
		PP ANCLAJES		1,05			2.388,88	2.508,32
							Total KG	2.508,32



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 33 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
11.2.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA INTERIOR A EMBARQUE EN ZONA DE PUERTA DE PASILLO, FORMADA POR VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,00	1,00		5,00	
							5,00	5,00
								Total M2: 5,00
11.2.4	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 50X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				2,40			2,40	
							2,40	2,40
								Total ML: 2,40
11.3.- INSTALACIONES								
11.3.1	M	BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DIÁMETRO 100 mm. I/FIJACIÓN, CODOS, TES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE SUPERIOR		8,00			8,00	
		EMBARQUE INFERIOR		4,50			4,50	
							12,50	12,50
								Total m: 12,50
11.3.2	Ud	ARQUETA ARENERO DE FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR DE 0.50X0.50 M. Y HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, TAPA CUADRADA RELLENABLE D-400, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, ENFOSCADA Y FRATASADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBARQUE INFERIOR	1				1,00	
		EMBARQUE SUPERIOR	1				1,00	
							2,00	2,00
								Total UD: 2,00
11.3.3	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX1200" DE SETGA (1210MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓNØ60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X54W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 54 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 54W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTO IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DEMANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ANDEN SUPERIOR	2				2,00	
		ANDEN INFERIOR	1				1,00	
		ANDEN INTERMEDIO	1				1,00	
							4,00	4,00
								Total UD: 4,00



Presupuesto parcial nº 12 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	Pa	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS	
			Total PA: 1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 35 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
13.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PROCEDENTES EXCAVACION		1.187,00			1.187,00	
		DEMOLICIONES MUROS Y ESCALERAS		62,22			62,22	
		DEMOLICIONES FIRMES		167,80		0,40	67,12	
				16,80		0,40	6,72	
				6,00		0,40	2,40	
							1.325,46	1.325,46
							Total M3	1.325,46
13.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total M3	1,00
13.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLASTICOS		4,00			4,00	
		PAPEL Y CARTÓN		8,00			8,00	
							12,00	12,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MADERA						
		Embalajes		3,00			3,00	
							3,00	3,00
							15,00	15,00
							Total M3	15,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 36 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
14.1	Ud	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
Total UD:			1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 37 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



CADRO DE PREZOS I



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 38 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	A01040...	UD Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	357,74	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2	A01050...	UD CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	10,01	DIEZ EUROS CON UN CÉNTIMO
3	AP01D0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	146,80	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4	AP01D0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	71,36	SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
5	AP01D0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	7,01	SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO

PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 39 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6	AP01D0...	UD ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	75,44	SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7	AP01D0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	9,46	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8	AP01D0...	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC BLANCO D=32MM., INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL (CODOS, UNIONES, GRAPAS,...)	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9	AP03A0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
10	AP03A0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,39	UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11	AP03A0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,92	UN EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
12	AP03C0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,86	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13	AP03C0...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14	AP05C0...	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	56,22	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15	AP09E0...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE ALTURA DE LUMINARIA 6M, SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	928,60	NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
16	AP09F0...	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	77,08	SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
17	AP11C1...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	681,73	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
18	AP11C1...	<p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE FACHADA Y LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTOS POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. BRAZO TABLET COMPUESTO POR: SOPORTE DE FACHADA MOD. TABLET DE LONGITUD HASTA 1.5M. FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE MEDIANTE CORTE DE PRECISIÓN POR LÁSER, PLEGADO Y ELECTRO-SOLDADO TIG. COMPUESTO POR BRAZO (CON REGISTRO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN) Y ANCLAJE PARA LUMINARIA TABLET REGULABLE 0-15°. ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN AEROGRAFICA DE PINTURA POLIÉSTER DOS COMPONENTES RAL 9006. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. <p>TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.</p>	1.055,91	MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19	AP11C1...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX900" DE SETGA O SIMILAR (910MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓN Ø60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X39W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 39 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 39W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DE MANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.	418,31	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
20	AP11C1...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX1200" DE SETGA (1210MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓN Ø60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X54W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 54 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 54W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTO IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DEMANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.	427,48	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
21	APELIN...	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE TUBOS FLUORESCENTES 2X58W, ARMADURA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO INYECTADO AUTOEXTINGUIBLE, REFLECTOR BLANCO, ARRANQUE CON CEBADOR, PROTECCIÓN ESTANQUEIRIDAD MÍNIMA IP-65, PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MÍNIMO IK-08, INCLUIDAS LÁMPARAS, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA.	102,40	CIENTO DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
22	APLD03...	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,63	DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
23	AS04001	<p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR INCLINADO DE PASAJEROS THYSENKRUPP O SIMILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CABINA PERSONALIZADA CONCELLO DE VIGO - DIMENSIONES DE CABINA 2400X1610 MM, CON CAPACIDAD PARA 25 PERSONAS - 32 METROS DE RECORRIDO, INCLINACIÓN DE 40° Y VELOCIDAD DE 1 M/S - 3 PARADAS, 2 ACCESOS A 180° - CABINA PANORÁMICA EXTERIOR DE SECCIÓN RECTA, MARCO DE PUERTAS Y BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE, DECORACIÓN FORMADA POR PANELES DE VIDRIO SECURIZADO STADIP 6+6 CON CERCOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE A 900MM DEL SUELO, FALSO TECHO CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LEDS, PISO DE GOMA, BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE CON PULSADORES A UN MÁXIMO DE 1200 MM DEL SUELO, Y AIRE ACONDICIONADO. - PUERTAS (DE CABINA Y DE PASILLO) AUTOMÁTICAS DE APERTURA CENTRAL DE 2 HOJAS, DE DIMENSIONES 0.90X2.00 M CON OPERADOR DE VELOCIDAD REGULADA POR FRECUENCIA VARIABLE DE APERTURA, CIERRE Y PREAPERTURA, CON REAPERTURA POR PRESIÓN DE CONTACTO, CÉLULA FOTOELÉCTRICA, Y ACABADO TANTO EN CABINA COMO EXTERIOR EN CRISTAL CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE. - SEÑALIZACIÓN Y MANDO MEDIANTE PULSADORES ELECTROMECAÑICOS ANTIVANDÁLICOS CUADRADOS CON BRAILLE E ILUMINACIÓN DE REGISTRO DE LLAMADA SOBRE BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE. SEÑALIZACIÓN EN CABINA CON PULSADORES DE ALARMA Y ABRIR PUERTAS, INDICADOR DE POSICIÓN ELECTRÓNICO CON INDICADOR DE DIRECCIÓN, SEÑALIZACIÓN DE SOBRECARGA ÓPTICA Y ACÚSTICA, ALARMA E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DURANTE 60'. SEÑALIZACIÓN EN PARADAS CON LUZ DE OCUPADO Y GONG EN TODAS LAS PARADAS, INDICADORES DE POSICIÓN VISUALES Y ACÚSTICOS S/NORMA EN 81-70. - PARACAÍDAS EN CABINA DE ACCIONAMIENTO PROGRESIVO MEDIANTE LIMITADOR DE VELOCIDAD TANTO EN BAJADA COMO EN SUBIDA. - SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA CON FRECUENCIA Y VOLTAJE TIPO V.V.V.F. CON CONTROL TACOMÉTRICO, MÁQUINA DE SIMPLE ARROLLAMIENTO CON SUSPENSIÓN 1:1, MANIOBRA SELECTIVA CON PROTECCIÓN IP-54 - GRUPO TRACTOR AXIAL ASÍNCRONO CON REDUCTOR CORONA SINFIN DE ALTO RENDIMIENTO, POLEA DE TRACCIÓN CON CANALES ENDURECIDOS, SISTEMA DE ZAPATAS INDEPENDIENTES SEGÚN NORMA EN-81, UBICADO EN CUARTO DE MÁQUINAS BAJO LA COTA DE DESEMBARQUE SUPERIOR - AMORTIGUADORES DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA PARA CABINA Y CONTRAPESO - MANIOBRA SELECTIVA, RESUELTA POR MICROPROCESADORES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y RESCATE 		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 45 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
		BIDIRECCIONAL 24 HORAS, RENIVELACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROL DE CARGA, INVERSION DE PUERTAS DURANTE PROCESO DE CIERRE EN CASO DE LLAMADA DESDE EL EXTERIOR DE CUALQUIER PLANTA - PROTECCIÓN DEL CONJUNTO PREPARADO PARA AMBIENTE MARINO. TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN SERÁN LOS ADECUADOS PARA GARANTIZAR ESA PROTECCIÓN - MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES DEL ASCENSOR EN SU LUGAR DE INSTALACIÓN DEFINITIVA ASÍ COMO ASISTENCIA DE PEONES - GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO A LO LARGO DEL HUECO CON SECCIÓN EN H INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS. TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN LOS DOS EMBARQUES SOBRE POSTE O FACHADA, COLUMNAS, ANCLAJES... TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA OBRA CIVIL Y CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD A LA RED DE FIBRA ÓPTICA DEL CONCELLO - INCLUIDA CABLEADO DE ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DEL CUADRO DEL ASCENSOR		
24	AX0700...	M2 ENFOSCADO FRATASADO SIN MAESTREAR DE 20 MM. DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION 1:4, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, INCLUSO FORMACION DE CUALQUIER TIPO DE REMATE, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NTE-RPR-5.	198.930,76	CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
25	AXMV13...	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	9,06	NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
26	CT0300...	UD PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CABLEADO	2,45	DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
27	CT03A0...	UD SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO DE ARQUETA TIPO "M", SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	71,36	SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
28	CT03A0...	UD SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	54,16	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
29	CT03A0...	UD SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "M" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,30X0,30X0,55 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	127,41	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
			96,39	NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
30	CT03A0...	UD SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	254,40	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
31	CT03C0...	UD COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "M" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	18,78	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
32	CT03C0...	UD COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	37,57	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
33	CT08220	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,11	ONCE CÉNTIMOS
34	CT08221	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
35	DA03H0...	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.	126,84	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
36	DA03J0...	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO DISCO PARTIDO DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, SEGUN NORMATIVA TECNICA DEL CANAL DE ISABEL II PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.	153,89	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
37	DM1500...	M2 DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	7,02	SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
38	DM1500...	M3 DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 40 CM., CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	42,71	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
39	E013022	ML DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.	5,38	CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
40	E07LD0...	M2 FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO 24X11,5X8 CM., DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.	23,84	VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
41	E07LD0...	M2 FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO., DE 1 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.	30,20	TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
42	E07LD0...	M2 TAPA DE FUNDICIÓN DE ACCESO A FOSO C-250 ESTANCA, INCLUSO MARCO Y PP MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA	158,47	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
43	E15DCE...	m2 EMPARRILLADO FORMADO POR REJILLA DE DOBLE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE 30X3 MM., FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM., PLETINA CON PLETINA, BASTIDOR Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS, INCLUIDO ACCESORIOS DE FIJACIÓN A SUBESTRUCTURA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA CON CERCO, PRECERCO, CERRAJERÍA Y ACCESORIOS, APERTURA MANUAL, CON 3 PASADORES DE FIJACIÓN, CERRADURA Y TIRADOR A DOS CARAS, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA.	94,26	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
44	E20WBF...	m BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DIÁMETRO 100 mm. I/FIJACIÓN, CODOS, TES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE EJECUTADA.	50,54	CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	E27GC0...	m2 Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelificante al disolvente fondo penetrante.	7,21	SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
46	EE0100...	ML INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
47	EE0100...	ML SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
48	EEAR00...	UD ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	480,78	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
49	EEP08E...	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO "RV" DE 1X150 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0,6/1 KV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE PVC, DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	4,44	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
50	EEUFOC...	ML ZANJA TIPO Z2H BAJO CALZADA DE 0,5x1,00 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS 2 TUBOS ø 125 MM., SOBRE LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, INCLUSO RELLENO.	26,78	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
51	EP17BA...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE 63A CON 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO. FORMADA POR UNA ENVOLVENTE AISLANTE, PRECINTABLE, AUTOVENTILADA Y CON MIRILLA DE MATERIAL TRANSPARENTE RESISTENTE A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, PARA INSTALACIÓN A LA INTEMPERIE. INCLUSO EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BORNES DE CONEXIÓN, BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL. NORMALIZADA POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA. GRADO MÍNIMO DE PROTECCIÓN IP43 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK09.	1.044,50	MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 49 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
52	EP17CB...	UD CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO, PARA CABINA, HUECO Y CUARTO DE MÁQUINAS, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE 10A, PARA LUZ DE CABINA DE 6A, PARA TOMA DE CORRIENTE DE 16A. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	274,50	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
53	EP17CB...	UD CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO PARA FOSO Y EMBARQUES, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE FOSO Y EMBARQUES DE 20A, Y RELOJ PROGRAMADOR ASTRONÓMICO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	316,05	TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
54	EP17CB...	UD CUADRO PROTECCIÓN DE FUERZA, PARA ACOMETIDA TRIFÁSICA CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T) FORMADO POR CAJA ABB, DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE CON PUERTA DE 24 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 25A, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 40 A., 300 MA. EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTARÁ PROVISTO DE BOLQUEO CON CANDADO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	370,05	TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
55	EP17CD...	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA TAPA INTERIOR DE PVC COLOR BLANCO CON DOS SEPARADORES, CANAL DE DIMENSIONES 60X170 MM. Y 3 M. DE LONGITUD, PARA LA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS Y COMPARTIMENTACIÓN FLEXIBLE, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IPXX-(5), DE MATERIAL AISLANTE Y DE REACCIÓN AL FUEGO M1.	36,96	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
56	EP17MW...	UD ACCIONADOR Y CONEXIÓN PUNTO DE LUZ SENCILLO ESTANCO REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO IP44, INSTALADO.	36,38	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
57	EP17MW...	UD BASE DE ENCHUFE ESTANCA CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) ESTANCO IP44 , INSTALADA.	42,99	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
58	ES01A0...	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	85,12	OCHENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
59	ES01A1...	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	68,96	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
60	ES01CM...	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	17,24	DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
61	ES01CM...	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, SEGUN PLANOS DE DETALLE, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	24,70	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
62	ES01CM...	M2 ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	9,18	NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
63	ES01CM...	M2 ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
64	ES01CO...	M3 APARENTE DE CIMBRA CON TUBO DE 1,5 PULGADAS, INCLUYENDO LAS GRAPAS METÁLICAS, LAS HORQUILLAS CON HUSILLO Y EL GATO DE AMARRE, COLOCADA.	9,71	NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
65	ES01D1...	ML MICROPILOTAJE DE DIAMETRO EXTERIOR DE HASTA 200 MM., ARMADO CON TUBO DE ACERO S275JR DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 101 MM. Y HASTA 10 MM. DE ESPESOR DE GROSOR, INCLUSO P.P. DE PERMISOS, TRANSPORTE DE MAQUINARIA A OBRA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO. INCLUSO DESCABEZADO DE LOS MISMOS Y DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	96,67	NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
66	ES01H0...	KG SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	0,91	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
67	ES01H0...	M2 CHAPA DE ACERO PARA FORJADO COLABORANTE DE PERFIL CM 55-880 DE IRONLUX O SIMILAR. PERFIL NERVADO CONFORMADO EN FRÍO, FABRICADO CON ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, ESPESOR 0,7 MM INCLUSO PP DE PUNTALES Y SELLADO ANTES DE HORMIGONADO. TOTALMENTE EJECUTADO.	39,14	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
68	ES01H0...	KG ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.	2,96	DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
69	ES01H0...	ML PERNOS PARA ANCLAJE VARILLA DE ACERO ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE Y MÉTRICA 36. COLOCADOS. I/PP DE TUERCAS, ARANDELA Y OTROS ELEMENTOS.	60,09	SESENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
70	ES0300...	M2 IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.	6,38	SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
71	ES0300...	M2 IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA OXIASFÁLTICA	6,16	SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
72	ES0301...	ML JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.	4,36	CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
73	ESC0101	M2 M2 DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	79,01	SETENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
74	ESC0102	M2 M2 DE DESCANSILLO DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HM-20 SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	64,83	SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
75	GES0008	M3 GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
76	GES0009	M3 TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	8,43	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
77	GES0010	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	4,61	CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
78	JA01029	M3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL I APORTACIÓN DE LA MISMA	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
79	JA01220	M3 EXTENDIDO MANUAL DE MANTILLO SUMINISTRADO A GRANEL, DE FORMA MECÁNICA PARA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE ESPESOR, MEDIDO EL VOLUMEN EXTENDIDO.	27,26	VEINTISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
80	JA1901...	M2 FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE CYNODON DACTYLON, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	1,96	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
81	JA55165	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPOBROTUS EDULIS, 11 cm., INCLUSO APERTURA DE HOYO, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	2,26	DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
82	MB0101...	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE 50X8 MM Y BARROTES VERTICALES CILÍNDRICOS DE DIÁMETRO 16 MM, COLOCADOS CADA 10 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ACABADO DE LA BARANDILLA SERÁ GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 35 MICRONES PARA LA ESTRUCTURA. INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA.	104,09	CIENTO CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
83	MB0101...	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA CON CADENA METÁLICA (ESLABONES DE 30MM Y 5MM DE ESPESOR SOLDADOS) CON POSTES EN LOS EXTREMOS, FORMADOS CON PLETINA DE 50X5 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON ENGANCHES DE APERTURA/CIERRE MANUAL EN LOS EXTREMOS, INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE EJECUTADA.	18,92	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 54 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
84	MB0101...	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA FORMADA POR BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 30X30X3 MM., CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 80X300 MM. DE LUZ DE MALLA Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 5 MM. DEL MISMO TIPO, FIJADO A POSTES DE TUBO DE 50X70X5 MM. DISTANCIA ENTRE POSTES SEGÚN PLANO. Y 1,8 M. DE ALTURA, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275, I/MONTAJE Y PP PUERTA, CERRADURA FIJACIONES Y ANCLAJES.	117,98	CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
85	MB0101...	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 100X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	165,30	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
86	MB0101...	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 50X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	159,19	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
87	MB0101...	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA INTERIOR A EMBARQUE EN ZONA DE PUERTA DE PASILLO, FORMADA POR VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	117,10	CIENTO DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
88	MV01A0...	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, INCLUSO CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, ACOPIOS Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	0,51	CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
89	MV03A0...	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	7,07	SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
90	MV07A0...	M2 ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	8,70	OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
91	MV07B0...	M2 ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDADIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	19,83	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
92	MV09A0...	M3 FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. IPP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	6,18	SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
93	MV09C0...	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	5,67	CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
94	MV09E0...	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	19,63	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
95	MV09E0...	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRADOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	15,69	QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
96	MV09F8...	M3 PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.	8,78	OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
97	MV15002	M3 EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	10,30	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
98	PA01A0...	M3 CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	19,94	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
99	PA03A0...	ML CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
100	PA03K0...	M2 FRATASADO MECANICO PAVIMENTO DE HORMIGON ACABADO ANTIDESLIZANTE INCLUSO PP DE JUNTAS.	1,36	UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
101	PA05I0...	M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	67,29	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
102	PA05P0...	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.	22,18	VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
103	SA01G0...	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 90 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	9,92	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
104	SA01G0...	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	26,21	VEINTISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
105	SA03E0...	UD ARQUETA ARENERO DE FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR DE 0.50X0.50 M. Y HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, TAPA CUADRADA RELLENABLE D-400, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, ENFOSCADA Y FRATASADA.	150,60	CIENTO CINCUENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
106	SA03E0...	UD SUMIDERO PARA ESTRUCTURA CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 20X50CM. PAREDES DE SUMIDERO IMPERMEABILIZADAS. I CERCO Y PP DE CONEXIÓN A ARQUETA MEDIANTE CONDUCCIÓN DE PVC DE 200 MM BAJO ESTRUCTURA I EXCAVACIÓN Y RELLENO Y PORTECCIÓN CON HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE EJECUTADO.	221,23	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
107	SA03I1...	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE DRENAJE DE SUPERFICIE FABRICADA EN HORMIGÓN POLÍMERO, MODELO S250K DE LA CASA ULMA O SIMILAR, CON REJA TIPO PASARELA DE FUNDICION PARA CARGA DE CLASE D400, INCLUSO P.P DE HORMIGÓN DE COLOCACIÓN HM-20, SUMIDEROS, CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	93,12	NOVENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
108	SA03P0...	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE SECCIÓN TRIANGULAR, CIRCULAR O PLANA. DE 30 CM. DE ANCHO Y ALTURA 13/10 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO, RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. IPP DE MERMAS.	16,24	DIECISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
109	SA03P0...	UD EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1.672,71	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
110	SA03P0...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO	5,76	CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
111	SABOP0...	UD EJECUCIÓN DE POZO DE BOMBEO DE 5.41 M. DE PROFUNDIDAD DE 1.50x1.50 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA DOS BOMBAS, EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 PARA EXTRACCIÓN DE BOMBAS, TAPA DE FUNDICIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO PARA ENTRADA DE HOMBRE ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTAS DE TAPAS DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEOS AUTOMÁTICOS POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPAS CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	4.257,01	CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
112	SABOP0...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO CS203 4.0, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LAS SEÑALES PROVENIENTES DE DOS PRESOSTATOS, PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO MEDIANTE UN PRESOSTATO O DE INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES POR MEDIO DE UN PRESOSTATO, 2) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LA SEÑAL PRECEDENTE DE DOS INTERRUPTORES DE NIVEL, PROTECCIÓN CONTRA ALARMAS POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, 3) CONTROL AUTOMÁTICO EN CASCADA DE DOS BOMBAS, 4) CAMBIO AUTOMÁTICO DE BOMBA EN CUALQUIER CICLO DE ARRANQUE/PARADA, 5) PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL MOTOR DE CADA BOMBA MEDIANTE UN SENSOR DE TEMPERATURA, 6) DISYUNTOR AUTOMÁTICO PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGA DEL MOTOR, 7) CONTROL DEL TIEMPO: RETARDO DE ARRANQUE Y PARADA (1,5 SEG) PARA EVITAR ARRANQUES Y PARADAS SIMULTÁNEOS DE DOS BOMBAS, RETARDO DE PARADA (1,5 SEG) TRAS ALCANZAR LA PRESIÓN DE CORTE CORRESPONDIENTE, RETARDO DE ARRANQUE (1,5 SEG), 8) SALIDA PARA EL DISPOSITIVO DE ALARMA EXTERNO. TOTALMENTE INSTALADO, CON CONEXIONES ELÉCTRICAS, FUNCIONANDO.	886,50	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
113	SABOP0...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SLV.65.65.09.2.50B MARCA GRUNDFOS O SIMILAR, DE CUERPO HIDRÁULICO E IMPULSOR EN FUNDICIÓN, DESCARGA EN 65 MM, PRESIÓN PN 10, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INSTALACIÓN 10 M, INSTALACIÓN VERTICAL, POTENCIA DE ENTRADA 1.4 KW, POTENCIA NOMINAL 0.9 KW, FRECUENCIA 50 HZ, TENSIÓN NOMINAL 3X400-415 V, ARRANQUE DIRECTO, 30 ENCENDIDOS/HORA MÁXIMOS, CON CAPACIDAD PARA ELEVAR 6.36 M UN CAUDAL DE 1.77 M3/H. SUMINISTRO, CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS, BANCADA E INSTALACIÓN COMPLETA.	1.117,90	MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
114	SABOP0...	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS EN EL POZO DE BOMBEO, INCLUYENDO CARRETE DE DESMONTAJE, AUTOACOPLAMIENTOS, MANGUITO ANTIVIBRATORIO, TUBERÍAS DE IMPULSIÓN EN INOX CON CODOS Y PIEZAS ESPECIALES HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, COLECTOR PIEZA PANTALÓN EN INOX, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CONEXIÓN A CUADRO, ARRANCADORES, ALARMAS, BOYAS, PRESOSTATOS, ETC.	371,00	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
115	SABOP0...	UD EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS DE 1.10 DE PROFUNDIDAD INTERIOR Y 0.60x0.60 M. DE MEDIDAS INTERIORES, EJECUTADA IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 ACERROJADA Y ABISAGRADA, JUNTA DE TAPA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	492,91	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
116	U13AP6...	M2 Cubrición de talud con malla sintética especial para plantas trepadoras, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, resistente a los rayos UV, con un solape del 10 % y anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno.	8,65	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
117	U13AP6...	M2 HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE < 500 M2	3,20	TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
118	ZSS01	UD PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	3.520,00	TRES MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS





CADRO DE PREZOS II



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 63 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	A010403...	UD de Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 44,97 3,82 288,75 -0,05 20,25	 357,74
2	A010502...	UD de CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 2,37 7,08 -0,01 0,57	 10,01
3	AP01D001	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 17,95 1,05 119,49 8,31	 146,80
4	AP01D002	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 2,32 65,00 4,04	 71,36



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5	AP01D005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,61 5,00 0,40	7,01
6	AP01D010	UD de ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	15,63 1,05 54,49 4,27	75,44
7	AP01D019	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,43 0,06 6,42 0,01 0,54	9,46
8	AP01D020	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC BLANCO D=32MM., INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL (CODOS, UNIONES, GRAPAS,...) Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,16 0,91 0,12	2,19
9	AP03A005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,16 0,96 0,07	1,19



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
10	AP03A010	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,19 1,12 0,08	1,39
11	AP03A015	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,24 1,57 0,11	1,92
12	AP03C005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,47 1,28 0,11	1,86
13	AP03C025	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,47 1,75 0,13	2,35
14	AP05C025	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	7,49 45,55 3,18	56,22
15	AP09E011	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE ALTURA DE LUMINARIA 6M, SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	13,53 16,51 846,00 52,56	928,60



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
16	AP09F015	UD de EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	40,70 0,40 30,99 0,63 4,36	77,08
17	AP11C157	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DECALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCION IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	21,14 622,00 38,59	681,73



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
18	AP11C158	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE FACHADA Y LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTOS POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. BRAZO TABLET COMPUESTO POR: SOPORTE DE FACHADA MOD. TABLET DE LONGITUD HASTA 1.5M. FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE MEDIANTE CORTE DE PRECISIÓN POR LÁSER, PLEGADO Y ELECTRO-SOLDADO TIG. COMPUESTO POR BRAZO (CON REGISTRO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN) Y ANCLAJE PARA LUMINARIA TABLET REGULABLE 0-15°. ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN AEROGRÁFICA DE PINTURA POLIÉSTER DOS COMPONENTES RAL 9006. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>21,14 975,00 59,77</p>	1.055,91
19	AP11C159	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX900" DE SETGA O SIMILAR (910MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓN Ø60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X39W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 39 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 39W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DE MANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>14,13 380,50 23,68</p>	418,31



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
20	AP11C160	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX1200" DE SETGA (1210MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓNØ60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X54W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 54 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 54W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTO IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DEMANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	14,13 389,15 24,20	427,48
21	APELINP...	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE TUBOS FLUORESCENTES 2X58W, ARMADURA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO INYECTADO AUTOEXTINGUIBLE, REFLECTOR BLANCO, ARRANQUE CON CEBADOR, PROTECCIÓN ESTANQUEIDAD MÍNIMA IP-65, PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MÍNIMO IK-08, INCLUIDAS LÁMPARAS, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	7,85 88,75 5,80	102,40
22	APLD03P...	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,79 1,69 0,15	2,63



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
23	AS04001	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR INCLINADO DE PASAJEROS THYSENKRUPP O SIMILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CABINA PERSONALIZADA CONCELLO DE VIGO - DIMENSIONES DE CABINA 2400X1610 MM, CON CAPACIDAD PARA 25 PERSONAS - 32 METROS DE RECORRIDO, INCLINACIÓN DE 40° Y VELOCIDAD DE 1 M/S - 3 PARADAS, 2 ACCESOS A 180° - CABINA PANORÁMICA EXTERIOR DE SECCIÓN RECTA, MARCO DE PUERTAS Y BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE, DECORACIÓN FORMADA POR PANELES DE VIDRIO SECURIZADO STADIP 6+6 CON CERCOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE A 900MM DEL SUELO, FALSO TECHO CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LEDS, PISO DE GOMA, BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE CON PULSADORES A UN MÁXIMO DE 1200 MM DEL SUELO, Y AIRE ACONDICIONADO. - PUERTAS (DE CABINA Y DE PASILLO) AUTOMÁTICAS DE APERTURA CENTRAL DE 2 HOJAS, DE DIMENSIONES 0.90X2.00 M CON OPERADOR DE VELOCIDAD REGULADA POR FRECUENCIA VARIABLE DE APERTURA, CIERRE Y PREAPERTURA, CON REAPERTURA POR PRESIÓN DE CONTACTO, CÉLULA FOTOELÉCTRICA, Y ACABADO TANTO EN CABINA COMO EXTERIOR EN CRISTAL CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE. - SEÑALIZACIÓN Y MANDO MEDIANTE PULSADORES ELECTROMECÁNICOS ANTIVANDÁLICOS CUADRADOS CON BRAILLE E ILUMINACIÓN DE REGISTRO DE LLAMADA SOBRE BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE. SEÑALIZACIÓN EN CABINA CON PULSADORES DE ALARMA Y ABRIR PUERTAS, INDICADOR DE POSICIÓN ELECTRÓNICO CON INDICADOR DE DIRECCIÓN, SEÑALIZACIÓN DE SOBRECARGA ÓPTICA Y ACÚSTICA, ALARMA E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DURANTE 60'. - SEÑALIZACIÓN EN PARADAS CON LUZ DE OCUPADO Y GONG EN TODAS LAS PARADAS, INDICADORES DE POSICIÓN VISUALES Y ACÚSTICOS S/NORMA EN 81-70. - PARACAÍDAS EN CABINA DE ACCIONAMIENTO PROGRESIVO MEDIANTE LIMITADOR DE VELOCIDAD TANTO EN BAJADA COMO EN SUBIDA. - SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA CON FRECUENCIA Y VOLTAJE TIPO V.V.V.F. CON CONTROL TACOMÉTRICO, MÁQUINA DE SIMPLE ARROLAMIENTO CON SUSPENSIÓN 1:1, MANIOBRA SELECTIVA CON PROTECCIÓN IP-54 - GRUPO TRACTOR AXIAL ASÍNCRONO CON REDUCTOR CORONA SINFÍN DE ALTO RENDIMIENTO, POLEA DE TRACCIÓN CON CANALES ENDURECIDOS, SISTEMA DE ZAPATAS INDEPENDIENTES SEGÚN NORMA EN-81, UBICADO EN CUARTO DE MÁQUINAS BAJO LA COTA DE DESEMBARQUE SUPERIOR - AMORTIGUADORES DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA PARA CABINA Y CONTRAPESO - MANIOBRA SELECTIVA, RESUELTA POR MICROPROCESADORES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y RESCATE BIDIRECCIONAL 24 HORAS, RENIVELACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROL DE CARGA, INVERSIÓN DE PUERTAS DURANTE PROCESO DE CIERRE EN CASO DE LLAMADA DESDE EL EXTERIOR DE CUALQUIER PLANTA - PROTECCIÓN DEL CONJUNTO PREPARADO PARA AMBIENTE MARINO. TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN SERÁN LOS ADECUADOS PARA GARANTIZAR ESA PROTECCIÓN - MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES DEL ASCENSOR EN SU LUGAR DE INSTALACIÓN DEFINITIVA ASÍ COMO ASISTENCIA DE PEONES - GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO A LO LARGO DEL HUECO CON SECCIÓN EN H - INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS. - TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE 		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 70 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
		SEGURIDAD EN LOS DOS EMBARQUES SOBRE POSTE O FACHADA, COLUMNAS, ANCLAJES...TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA OBRA CIVIL Y CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD A LA RED DE FIBRA ÓPTICA DEL CONCELLO - INCLUIDA CABLEADO DE ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DEL CUADRO DEL ASCENSOR Mano de obra 38.601,84 Materiales 110.907,93 Resto de Obra 38.160,76 6 % Costes Indirectos 11.260,23 198.930,76		
24	AX070015	M2 de ENFOSCADO FRATASADO SIN MAESTREAR DE 20 MM. DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION 1:4, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, INCLUSO FORMACION DE CUALQUIER TIPO DE REMATE, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NTE-RPR-5. Mano de obra 7,51 Maquinaria 0,02 Materiales 1,02 6 % Costes Indirectos 0,51 9,06		
25	AXMV13A...	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESISTENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES. Mano de obra 0,89 Materiales 1,42 6 % Costes Indirectos 0,14 2,45		
26	CT030016	UD de PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CABLEADO Mano de obra 2,32 Materiales 65,00 6 % Costes Indirectos 4,04 71,36		
27	CT03A030	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO DE ARQUETA TIPO "M", SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 51,09 6 % Costes Indirectos 3,07 54,16		
28	CT03A035	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 120,20 6 % Costes Indirectos 7,21 127,41		
29	CT03A045	UD de SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "M" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,30X0,30X0,55 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 90,93 6 % Costes Indirectos 5,46 96,39		
30	CT03A050	UD de SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 240,00 6 % Costes Indirectos 14,40 254,40		



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
31	CT03C010	UD de COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "M" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	9,47 8,25 1,06	18,78
32	CT03C015	UD de COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	18,93 16,51 2,13	37,57
33	CT08220	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Materiales 6 % Costes Indirectos	0,10 0,01	0,11
34	CT08221	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	0,15 0,01	0,16
35	DA03H010	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	11,85 2,54 105,28 -0,01 7,18	126,84
36	DA03J006	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO DISCO PARTIDO DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, SEGUN NORMATIVA TECNICA DEL CANAL DE ISABEL II PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	76,69 31,82 36,68 -0,01 8,71	153,89
37	DM150001	M2 de DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,45 5,15 0,02 0,40	7,02



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
38	DM150002	M3 de DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 40 CM., CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	14,50 25,77 0,02 2,42	42,71
39	E013022	ML de DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,09 3,99 0,30	5,38
40	E07LD010	M2 de FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO 24X11,5X8 CM., DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,10 7,39 1,35	23,84
41	E07LD011	M2 de FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO., DE 1 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,10 13,39 1,71	30,20
42	E07LD01...	M2 de TAPA DE FUNDICIÓN DE ACCESO A FOSO C-250 ESTANCA, INCLUSO MARCO Y PP MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	14,50 135,00 8,97	158,47
43	E15DCE0...	m2 de EMPARRILLADO FORMADO POR REJILLA DE DOBLE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE 30X3 MM., FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM., PLETINA CON PLETINA, BASTIDOR Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS, INCLUIDO ACCESORIOS DE FIJACIÓN A SUBESTRUCTURA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA CON CERCO, PRECERCO, CERRAJERÍA Y ACCESORIOS, APERTURA MANUAL, CON 3 PASADORES DE FIJACIÓN, CERRADURA Y TIRADOR A DOS CARAS, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	18,36 70,56 5,34	94,26



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
44	E20WBF13	m de BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DIÁMETRO 100 mm. I/FIJACIÓN, CODOS, TES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,70 31,98 2,86	50,54
45	E27GC020	m2 de Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	5,44 1,36 0,41	7,21
46	EE010028	ML de INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	1,03 0,06	1,09
47	EE010029	ML de SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. Materiales 6 % Costes Indirectos	2,00 0,12	2,12
48	EEAR0043	UD de ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	60,19 2,93 390,41 0,04 27,21	480,78



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
49	EEP08E0...	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO "RV" DE 1X150 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0,6/1 KV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE PVC, DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,47 3,72 0,25	4,44
50	EEUFOC12	ML de ZANJA TIPO Z2H BAJO CALZADA DE 0,5x1,00 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS 2 TUBOS ø 125 MM., SOBRE LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, INCLUSO RELLENO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	6,19 4,31 14,28 0,48 1,52	26,78
51	EP17BAM...	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE 63A CON 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO. FORMADA POR UNA ENVOLVENTE AISLANTE, PRECINTABLE, AUTOVENTILADA Y CON MIRILLA DE MATERIAL TRANSPARENTE RESISTENTE A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, PARA INSTALACIÓN A LA INTEMPERIE. INCLUSO EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BORNES DE CONEXIÓN, BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL. NORMALIZADA POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA. GRADO MÍNIMO DE PROTECCIÓN IP43 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK09. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	30,60 899,00 55,78 59,12	1.044,50
52	EP17CBA...	ud de CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO, PARA CABINA, HUECO Y CUARTO DE MÁQUINAS, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE 10A, PARA LUZ DE CABINA DE 6A, PARA TOMA DE CORRIENTE DE 16A. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	7,85 251,11 15,54	274,50
53	EP17CBA...	UD de CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO PARA FOSO Y EMBARQUES, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE FOSO Y EMBARQUES DE 20A, Y RELOJ PROGRAMADOR ASTRONÓMICO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	9,42 288,74 17,89	316,05



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
54	EP17CBA...	UD de CUADRO PROTECCIÓN DE FUERZA, PARA ACOMETIDA TRIFÁSICA CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T) FORMADO POR CAJA ABB, DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE CON PUERTA DE 24 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 25A, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 40 A., 300 MA. EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTARÁ PROVISTO DE BOLQUEO CON CANDADO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,70 333,40 20,95	370,05
55	EP17CDV...	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA TAPA INTERIOR DE PVC COLOR BLANCO CON DOS SEPARADORES, CANAL DE DIMENSIONES 60X170 MM. Y 3 M. DE LONGITUD, PARA LA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS Y COMPARTIMENTACIÓN FLEXIBLE, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IPXX-(5), DE MATERIAL AISLANTE Y DE REACCIÓN AL FUEGO M1. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	4,89 29,98 2,09	36,96
56	EP17MWT...	UD de ACCIONADOR Y CONEXIÓN PUNTO DE LUZ SENCILLO ESTANCO REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO IP44, INSTALADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	12,24 22,08 2,06	36,38
57	EP17MWT...	UD de BASE DE ENCHUFE ESTANCA CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) ESTANCO IP44 , INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	13,78 26,78 2,43	42,99
58	ES01A03...	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	9,57 0,73 70,00 4,82	85,12



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
59	ES01A100	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	6,58 0,73 57,75 3,90	68,96
60	ES01CMA...	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	12,08 3,71 0,47 0,98	17,24
61	ES01CMA...	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, SEGUN PLANOS DE DETALLE, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	18,91 3,71 0,68 1,40	24,70
62	ES01CMA...	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,54 3,71 0,41 0,52	9,18
63	ES01CMA...	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	7,56 3,71 0,34 0,70	12,31



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 77 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
64	ES01COT...	M3 de APARENTE DE CIMBRA CON TUBO DE 1,5 PULGADAS, INCLUYENDO LAS GRAPAS METALICAS, LAS HORQUILLAS CON HUSILLO Y EL GATO DE AMARRE, COLOCADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	8,18 0,98 0,55	9,71
65	ES01D115	ML de MICROPILOTAJE DE DIAMETRO EXTERIOR DE HASTA 200 MM., ARMADO CON TUBO DE ACERO S275JR DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 101 MM. Y HASTA 10 MM. DE ESPESOR DE GROSOR, INCLUSO P.P. DE PERMISOS, TRANSPORTE DE MAQUINARIA A OBRA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO. INCLUSO DESCABEZADO DE LOS MISMOS Y DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	28,04 34,62 28,54 5,47	96,67
66	ES01H005	KG de SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,05 0,24 0,57 0,05	0,91
67	ES01H006	M2 de CHAPA DE ACERO PARA FORJADO COLABORANTE DE PERFIL CM 55-880 DE IRONLUX O SIMILAR. PERFIL NERVADO CONFORMADO EN FRÍO, FABRICADO CON ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, ESPESOR 0,7 MM INCLUSO PP DE PUNTALES Y SELLADO ANTES DE HORMIGONADO. TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,05 0,15 36,00 0,72 2,22	39,14
68	ES01H05...	KG de ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,92 1,74 0,13 0,17	2,96
69	ES01H05...	ML de PERNOS PARA ANCLAJE VARILLA DE ACERO ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE Y MÉTRICA 36. COLOCADOS. I/PP DE TUERCAS, ARANDELA Y OTROS ELEMENTOS. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,57 55,12 3,40	60,09



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 78 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
70	ES030005	M2 de IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	3,02 3,00 0,36	6,38
71	ES03001...	M2 de IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA OXIASFÁLTICA Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,31 5,50 0,35	6,16
72	ES030105	ML de JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,57 2,54 0,25	4,36
73	ESC0101	M2 de M2 DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	14,99 9,48 49,49 0,58 4,47	79,01
74	ESC0102	M2 de M2 DE DESCANSILLO DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HM-20 SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	14,23 5,68 40,82 0,43 3,67	64,83
75	GES0008	M3 de GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,35 4,50 0,35	6,20



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
76	GES0009	M3 de TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 3,45 4,50 0,48	 8,43
77	GES0010	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,35 3,00 0,26	 4,61
78	JA01029	M3 de EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL I APORTACIÓN DE LA MISMA Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,13 0,99 0,07	 1,19
79	JA01220	M3 de EXTENDIDO MANUAL DE MANTILLO SUMINISTRADO A GRANEL, DE FORMA MECÁNICA PARA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE ESPESOR, MEDIDO EL VOLUMEN EXTENDIDO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 1,18 1,19 22,85 0,50 1,54	 27,26
80	JA190150	M2 de FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE CYNODON DACTYLON, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,38 0,12 0,35 0,11	 1,96
81	JA55165	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPOBROTUS EDULIS, 11 cm., INCLUSO APERTURA DE HOYO, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,52 0,08 1,53 0,13	 2,26



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
82	MB010101	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE 50X8 MM Y BARROTES VERTICALES CILÍNDRICOS DE DIÁMETRO 16 MM, COLOCADOS CADA 10 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ACABADO DE LA BARANDILLA SERÁ GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 35 MICRONES PARA LA ESTRUCTURA. INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,70 82,50 5,89	104,09
83	MB010102	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA CON CADENA METÁLICA (ESLABONES DE 30MM Y 5MM DE ESPESOR SOLDADOS) CON POSTES EN LOS EXTREMOS, FORMADOS CON PLETINA DE 50X5 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS , DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON ENGANCHES DE APERTURA/CIERRE MANUAL EN LOS EXTREMOS, INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	7,85 10,00 1,07	18,92
84	MB010103	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA FORMADA POR BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 30X30X3 MM., CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 80X300 MM. DE LUZ DE MALLA Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 5 MM. DEL MISMO TIPO, FIJADO A POSTES DE TUBO DE 50X70X5 MM. DISTANCIA ENTRE POSTES SEGÚN PLANO. Y 1,8 M. DE ALTURA, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275, I/MONTAJE Y PP PUERTA, CERRADURA FIJACIONES Y ANCLAJES. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,30 96,00 6,68	117,98
85	MB010104	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 100X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	40,70 107,89 7,35 9,36	165,30



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
86	MB010105	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 50X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 39,78 103,31 7,09 9,01	 159,19
87	MB010106	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA INTERIOR A EMBARQUE EN ZONA DE PUERTA DE PASILLO, FORMADA POR VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 25,09 81,27 4,11 6,63	 117,10
88	MV01A015	M2 de DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, INCLUSO CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, ACOPIOS Y TRANSPORTES INTERMEDIOS. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	 0,07 0,41 0,03	 0,51
89	MV03A005	M3 de EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 0,52 5,65 0,48 0,02 0,40	 7,07
90	MV07A005	M2 de ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 6,68 1,53 0,49	 8,70



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
91	MV07B005	M2 de ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDIFICACION DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,76 9,23 3,60 0,12 1,12	19,83
92	MV09A080	M3 de FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREECAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,36 2,26 3,21 0,35	6,18
93	MV09C015	M3 de RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	2,90 2,44 0,01 0,32	5,67
94	MV09E010	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,44 1,35 16,73 1,11	19,63
95	MV09E020	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRADOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,45 0,45 12,90 0,89	15,69



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
96	MV09F810	M3 de PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,24 1,04 7,00 0,50	8,78
97	MV15002	M3 de EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,45 7,36 0,91 0,58	10,30
98	PA01A060	M3 de CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	2,22 16,59 1,13	19,94
99	PA03A010	ML de CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	2,34 0,35 0,16	2,85
100	PA03K030	M2 de FRATASADO MECANICO PAVIMENTO DE HORMIGON ACABADO ANTIDESLIZANTE INCLUSO PP DE JUNTAS. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	0,94 0,34 0,08	1,36



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
101	PA05I042	M2 de PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	13,93 0,95 48,41 0,19 3,81	67,29
102	PA05P00...	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	10,42 0,04 10,46 1,26	22,18
103	SA01G005	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 90 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,60 8,76 0,56	9,92
104	SA01G015	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,00 23,73 1,48	26,21
105	SA03E06...	UD de ARQUETA ARENERO DE FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR DE 0.50X0.50 M. Y HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, TAPA CUADRADA RELLENABLE D-400, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, ENFOSCADA Y FRATASADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	74,41 4,20 63,28 0,19 8,52	150,60



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
106	SA03E06...	UD de SUMIDERO PARA ESTRUCTURA CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 20X50CM. PAREDES DE SUMIDERO IMPERMEABILIZADAS. I CERCO Y PP DE CONEXIÓN A ARQUETA MEDIANTE CONDUCCIÓN DE PVC DE 200 MM BAJO ESTRUCTURA I EXCAVACIÓN Y RELLENO Y PORTECCIÓN CON HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	15,05 17,35 176,34 -0,03 12,52	221,23
107	SA03I195	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE DRENAJE DE SUPERFICIE FABRICADA EN HORMIGÓN POLÍMERO, MODELO S250K DE LA CASA ULMA O SIMILAR, CON REJA TIPO PASARELA DE FUNDICION PARA CARGA DE CLASE D400, INCLUSO P.P DE HORMIGÓN DE COLOCACIÓN HM-20, SUMIDEROS, CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	7,78 0,84 75,00 4,23 5,27	93,12
108	SA03P009	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA,DE SECCIÓN TRIANGULAR, CIRCULAR O PLANA. DE 30 CM. DE ANCHO Y ALTURA 13/10 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/Iia, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO, RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. IPP DE MERMAS. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	6,67 8,65 0,92	16,24
109	SA03P018	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA Ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	548,71 110,50 900,53 18,29 94,68	1.672,71
110	SA03P022	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,45 3,98 0,33	5,76



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
111	SABOP001	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE BOMBEO DE 5.41 M. DE PROFUNDIDAD DE 1.50x1.50 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA DOS BOMBAS, EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 PARA EXTRACCIÓN DE BOMBAS, TAPA DE FUNDICIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO PARA ENTRADA DE HOMBRE ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTAS DE TAPAS DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEOS AUTOMÁTICOS POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPAS CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1.477,37 373,46 2.123,13 42,09 240,96	4.257,01
112	SABOP002	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO CS203 4.0, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LAS SEÑALES PROVENIENTES DE DOS PRESOSTATOS, PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO MEDIANTE UN PRESOSTATO O DE INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES POR MEDIO DE UN PRESOSTATO, 2) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LA SEÑAL PRECEDENTE DE DOS INTERRUPTORES DE NIVEL, PROTECCIÓN CONTRA ALARMAS POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, 3) CONTROL AUTOMÁTICO EN CASCADA DE DOS BOMBAS, 4) CAMBIO AUTOMÁTICO DE BOMBA EN CUALQUIER CICLO DE ARRANQUE/PARADA, 5) PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL MOTOR DE CADA BOMBA MEDIANTE UN SENSOR DE TEMPERATURA, 6) DISYUNTOR AUTOMÁTICO PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGA DEL MOTOR, 7) CONTROL DEL TIEMPO: RETARDO DE ARRANQUE Y PARADA (1,5 SEG) PARA EVITAR ARRANQUES Y PARADAS SIMULTÁNEOS DE DOS BOMBAS, RETARDO DE PARADA (1,5 SEG) TRAS ALCANZAR LA PRESIÓN DE CORTE CORRESPONDIENTE, RETARDO DE ARRANQUE (1,5 SEG), 8) SALIDA PARA EL DISPOSITIVO DE ALARMA EXTERNO. TOTALMENTE INSTALADO, CON CONEXIONES ELÉCTRICAS, FUNCIONANDO. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	836,32 50,18	886,50
113	SABOP003	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SLV.65.65.09.2.50B MARCA GRUNDFOS O SIMILAR, DE CUERPO HIDRÁULICO E IMPULSOR EN FUNDICIÓN, DESCARGA EN 65 MM, PRESIÓN PN 10, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INSTALACIÓN 10 M, INSTALACIÓN VERTICAL, POTENCIA DE ENTRADA 1.4 KW, POTENCIA NOMINAL 0.9 KW, FRECUENCIA 50 HZ, TENSIÓN NOMINAL 3X400-415 V, ARRANQUE DIRECTO, 30 ENCENDIDOS/HORA MÁXIMOS, CON CAPACIDAD PARA ELEVAR 6.36 M UN CAUDAL DE 1.77 M3/H. SUMINISTRO, CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS, BANCADA E INSTALACIÓN COMPLETA. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	1.054,62 63,28	1.117,90



Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
114	SABOP004	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS EN EL POZO DE BOMBEO, INCLUYENDO CARRETE DE DESMONTAJE, AUTOACOPLAMIENOS, MANGUITO ANTIVIBRATORIO, TUBERÍAS DE IMPULSIÓN EN INOX CON CODOS Y PIEZAS ESPECIALES HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, COLECTOR PIEZA PANTALÓN EN INOX, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CONEXIÓN A CUADRO, ARRANCADORES, ALARMAS, BOYAS, PRESOSTATOS, ETC. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	350,00 21,00	371,00
115	SABOP006	UD de EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS DE 1.10 DE PROFUNDIDAD INTERIOR Y 0.60x0.60 M. DE MEDIDAS INTERIORES, EJECUTADA IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 ACERROJADA Y ABISAGRADA, JUNTA DE TAPA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	188,37 14,77 257,75 4,12 27,90	492,91
116	U13AP620	M2 de Cubrición de talud con malla sintética especial para plantas trepadoras, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, resistente a los rayos UV, con un solape del 10 % y anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	3,02 5,14 0,49	8,65
117	U13AP629	M2 de HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE < 500 M2 Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,52 1,50 0,18	3,20
118	ZSS01	UD de PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	3.320,75 199,25	3.520,00





PRESUPOSTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 89 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, INCLUSO CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO, CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, ACOPIOS Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	420,000	0,51	214,20
1.2	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	1.802,300	7,07	12.742,26
1.3	ML	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	5,000	2,85	14,25
1.4	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	167,800	7,02	1.177,96
1.5	M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 40 CM., CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	62,190	42,71	2.656,13
1.6	M2	ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDUNDIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	254,000	19,83	5.036,82
1.7	M3	FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	1.347,250	6,18	8.326,01
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS:					30.167,63



Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	APARENTE DE CIMBRA CON TUBO DE 1,5 PULGADAS, INCLUYENDO LAS GRAPAS METÁLICAS, LAS HORQUILLAS CON HUSILLO Y EL GATO DE AMARRE, COLOCADA.	132,680	9,71	1.288,32
2.2	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	23,860	9,18	219,03
2.3	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	461,740	12,31	5.684,02
2.4	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	478,680	17,24	8.252,44
2.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	218,970	85,12	18.638,73
2.6	ML	PERNOS PARA ANCLAJE VARILLA DE ACERO ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE Y MÉTRICA 36. COLOCADOS. I/PP DE TUERCAS, ARANDELA Y OTROS ELEMENTOS.	38,400	60,09	2.307,46
2.7	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLÁSTICA.	27,550	68,96	1.899,85
2.8	ML	JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NÚCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.	26,060	4,36	113,62
2.9	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEÓRICO.	23.133,750	0,91	21.051,71
2.10	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFÁLTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.	449,190	6,38	2.865,83
2.11	ML	DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.	51,100	5,38	274,92

PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 91 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.12	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	131,030	15,69	2.055,86
2.13	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, SEGUN PLANOS DE DETALLE, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	91,710	24,70	2.265,24
2.14	M2	FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO 24X11,5X8 CM., DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.	20,300	23,84	483,95
2.15	M2	TAPA DE FUNDICIÓN DE ACCESO A FOSO C-250 ESTANCA, INCLUSO MARCO Y PP MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA	6,000	158,47	950,82
2.16	M2	ENFOSCADO FRATASADO SIN MAESTREAR DE 20 MM. DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RÍO, DOSIFICACION 1:4, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, INCLUSO FORMACION DE CUALQUIER TIPO DE REMATE, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NTE-RPR-5.	25,300	9,06	229,22
2.17	m2	Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores, microporosa, transpirable, impermeable, no salpica y de alta resistencia a la alcalinidad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al disolvente fondo penetrante.	25,300	7,21	182,41
2.18	KG	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.	753,600	2,96	2.230,66
2.19	M2	FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO SEMIMACIZO., DE 1 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-5, PREPARADO EN CENTRAL Y SUMINISTRADO A PIE DE OBRA, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL Y CTE-SE-F, MEDIDO A CINTA CORRIDA.	7,500	30,20	226,50



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 92 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.20	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESISTENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	81,760	2,45	200,31
2.21	M3	PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.	12,000	8,78	105,36
2.22	ML	MICROPILOTAJE DE DIAMETRO EXTERIOR DE HASTA 200 MM., ARMADO CON TUBO DE ACERO S275JR DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 101 MM. Y HASTA 10 MM. DE ESPESOR DE GROSOR, INCLUSO P.P. DE PERMISOS, TRANSPORTE DE MAQUINARIA A OBRA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO. INCLUSO DESCABEZADO DE LOS MISMOS Y DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	6,000	96,67	580,02
Total presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS:					72.106,28



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 93 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	10,100	19,94	201,39
3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	14,930	68,96	1.029,57
3.3	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	40,000	67,29	2.691,60
3.4	M2	M2 DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	27,320	79,01	2.158,55
3.5	M2	M2 DE DESCANSILLO DE ESCALERA DE HORMIGÓN FORMADA POR PELDAÑOS DE HORMIGÓN HM-20 SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IIIA Y ARMADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN BASE, Y ACABADO PULIDO ANTIDESLIZANTE Y PP DE FRANJA PAVIMENTO TÁCTIL (BANDA RUGOSA IMPRESA), SEGÚN PLANOS. I/ PP DE IMPERMEABILIZACIÓN E UNIONES CON FACHADA. TOTALMENTE EJECUTADA.	25,010	64,83	1.621,40
3.6	M2	FRATASADO MECANICO PAVIMENTO DE HORMIGON ACABADO ANTIDESLIZANTE INCLUSO PP DE JUNTAS.	57,960	1,36	78,83



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 94 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.7	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.	55,000	22,18	1.219,90
Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES:					9.001,24



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 95 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 4 ASCENSOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR INCLINADO DE PASAJEROS THYSENKRUPP O SIMILAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CABINA PERSONALIZADA CONCELLO DE VIGO - DIMENSIONES DE CABINA 2400X1610 MM, CON CAPACIDAD PARA 25 PERSONAS - 32 METROS DE RECORRIDO, INCLINACIÓN DE 40º Y VELOCIDAD DE 1 M/S - 3 PARADAS, 2 ACCESOS A 180º - CABINA PANORÁMICA EXTERIOR DE SECCIÓN RECTA, MARCO DE PUERTAS Y BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE, DECORACIÓN FORMADA POR PANELES DE VIDRIO SECURIZADO STADIP 6+6 CON CERCOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE A 900MM DEL SUELO, FALSO TECHO CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LEDS, PISO DE GOMA, BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE CON PULSADORES A UN MÁXIMO DE 1200 MM DEL SUELO, Y AIRE ACONDICIONADO. - PUERTAS (DE CABINA Y DE PASILLO) AUTOMÁTICAS DE APERTURA CENTRAL DE 2 HOJAS, DE DIMENSIONES 0.90X2.00 M CON OPERADOR DE VELOCIDAD REGULADA POR FRECUENCIA VARIABLE DE APERTURA, CIERRE Y PREAPERTURA, CON REAPERTURA POR PRESIÓN DE CONTACTO, CÉLULA FOTOELÉCTRICA, Y ACABADO TANTO EN CABINA COMO EXTERIOR EN CRISTAL CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE. - SEÑALIZACIÓN Y MANDO MEDIANTE PULSADORES ELECTROMECÁNICOS ANTIVANDÁLICOS CUADRADOS CON BRAILLE E ILUMINACIÓN DE REGISTRO DE LLAMADA SOBRE BOTONERA DE ACERO INOXIDABLE. SEÑALIZACIÓN EN CABINA CON PULSADORES DE ALARMA Y ABRIR PUERTAS, INDICADOR DE POSICIÓN ELECTRÓNICO CON INDICADOR DE DIRECCIÓN, SEÑALIZACIÓN DE SOBRECARGA ÓPTICA Y ACÚSTICA, ALARMA E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DURANTE 60". SEÑALIZACIÓN EN PARADAS CON LUZ DE OCUPADO Y GONG EN TODAS LAS PARADAS, INDICADORES DE POSICIÓN VISUALES Y ACÚSTICOS S/NORMA EN 81-70. - PARACAÍDAS EN CABINA DE ACCIONAMIENTO PROGRESIVO MEDIANTE LIMITADOR DE VELOCIDAD TANTO EN BAJADA COMO EN SUBIDA. - SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA CON FRECUENCIA Y VOLTAJE TIPO V.V.V.F. CON CONTROL TACOMÉTRICO, MÁQUINA DE SIMPLE ARROLAMIENTO CON SUSPENSIÓN 1:1, MANIOBRA SELECTIVA CON PROTECCIÓN IP-54 - GRUPO TRACTOR AXIAL ASÍNCRONO CON REDUCTOR CORONA SINFIN DE ALTO RENDIMIENTO, POLEA DE TRACCIÓN CON CANALES ENDURECIDOS, SISTEMA DE ZAPATAS INDEPENDIENTES SEGÚN NORMA EN-81, UBICADO EN CUARTO DE MÁQUINAS BAJO LA COTA DE DESEMBARQUE SUPERIOR - AMORTIGUADORES DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA PARA CABINA Y CONTRAPESO - MANIOBRA SELECTIVA, RESUELTA POR MICROPROCESADORES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y RESCATE BIDIRECCIONAL 24 HORAS, RENIVELACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROL DE CARGA, INVERSION DE PUERTAS DURANTE PROCESO DE CIERRE 			

PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 7



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 96 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 4 ASCENSOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
		EN CASO DE LLAMADA DESDE EL EXTERIOR DE CUALQUIER PLANTA - PROTECCIÓN DEL CONJUNTO PREPARADO PARA AMBIENTE MARINO. TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN SERÁN LOS ADECUADOS PARA GARANTIZAR ESA PROTECCIÓN - MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES DEL ASCENSOR EN SU LUGAR DE INSTALACIÓN DEFINITIVA ASÍ COMO ASISTENCIA DE PEONES - GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO A LO LARGO DEL HUECO CON SECCIÓN EN H INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS. TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN LOS DOS EMBARQUES SOBRE POSTE O FACHADA, COLUMNAS, ANCLAJES...TOTALMENTE EJECUTADO - INCLUIDA OBRA CIVIL Y CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD A LA RED DE FIBRA ÓPTICA DEL CONCELLO - INCLUIDA CABLEADO DE ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DEL CUADRO DEL ASCENSOR	1,000	198.930,76	198.930,76
Total presupuesto parcial nº 4 ASCENSOR:					198.930,76



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 97 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS					
5.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	47,500	10,30	489,25
5.1.2	M2	ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	30,000	8,70	261,00
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RÍO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,750	19,63	93,24
5.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	47,500	5,67	269,33
5.2.- CANALIZACIÓN					
5.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CÁMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	95,000	26,21	2.489,95
5.2.2	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE DE SUPERFICIE FABRICADA EN HORMIGÓN POLÍMERO, MODELO S250K DE LA CASA ULMA O SIMILAR, CON REJA TIPO PASARELA DE FUNDICIÓN PARA CARGA DE CLASE D400, INCLUSO P.P DE HORMIGÓN DE COLOCACIÓN HM-20, SUMIDEROS, CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	6,000	93,12	558,72
5.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE SECCIÓN TRIANGULAR, CIRCULAR O PLANA. DE 30 CM. DE ANCHO Y ALTURA 13/10 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO, RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. IPP DE MERMAS.	57,600	16,24	935,42
5.3.- OBRAS DE FÁBRICA					



Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.3.1	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA Ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	5,000	1.672,71	8.363,55
5.3.2	UD	ARQUETA ARENERO DE FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR DE 0.50X0.50 M. Y HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, TAPA CUADRADA RELLENABLE D-400, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, ENFOSCADA Y FRATASADA.	14,000	150,60	2.108,40
5.3.3	UD	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	3,000	357,74	1.073,22
5.3.4	UD	SUMIDERO PARA ESTRUCTURA CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 20X50CM. PAREDES DE SUMIDERO IMPERMEABILIZADAS. I CERCO Y PP DE CONEXIÓN A ARQUETA MEDIANTE CONDUCCIÓN DE PVC DE 200 MM BAJO ESTRUCTURA I EXCAVACIÓN Y RELLENO Y PORTECCIÓN CON HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE EJECUTADO.	5,000	221,23	1.106,15
5.4.- BOMBEO					
5.4.1	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE BOMBEO DE 5.41 M. DE PROFUNDIDAD DE 1.50x1.50 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA DOS BOMBAS, EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 PARA EXTRACCIÓN DE BOMBAS, TAPA DE FUNDICIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO PARA ENTRADA DE HOMBRE ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTAS DE TAPAS DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEOS AUTOMÁTICOS POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPAS CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	4.257,01	4.257,01



Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.4.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO CS203 4.0, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LAS SEÑALES PROVENIENTES DE DOS PRESOSTATOS, PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO MEDIANTE UN PRESOSTATO O DE INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES POR MEDIO DE UN PRESOSTATO, 2) CONTROL DE DOS BOMBAS EN BASE A LA SEÑAL PRECEDENTE DE DOS INTERRUPTORES DE NIVEL, PROTECCIÓN CONTRA ALARMAS POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE NIVEL ADICIONAL, 3) CONTROL AUTOMÁTICO EN CASCADA DE DOS BOMBAS, 4) CAMBIO AUTOMÁTICO DE BOMBA EN CUALQUIER CICLO DE ARRANQUE/PARADA, 5) PROTECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL MOTOR DE CADA BOMBA MEDIANTE UN SENSOR DE TEMPERATURA, 6) DISYUNTOR AUTOMÁTICO PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGA DEL MOTOR, 7) CONTROL DEL TIEMPO: RETARDO DE ARRANQUE Y PARADA (1,5 SEG) PARA EVITAR ARRANQUES Y PARADAS SIMULTÁNEOS DE DOS BOMBAS, RETARDO DE PARADA (1,5 SEG) TRAS ALCANZAR LA PRESIÓN DE CORTE CORRESPONDIENTE, RETARDO DE ARRANQUE (1,5 SEG), 8) SALIDA PARA EL DISPOSITIVO DE ALARMA EXTERNO. TOTALMENTE INSTALADO, CON CONEXIONES ELÉCTRICAS, FUNCIONANDO.	1,000	886,50	886,50
5.4.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SLV.65.65.09.2.50B MARCA GRUNDFOS O SIMILAR, DE CUERPO HIDRÁULICO E IMPULSOR EN FUNDICIÓN, DESCARGA EN 65 MM, PRESIÓN PN 10, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INSTALACIÓN 10 M, INSTALACIÓN VERTICAL, POTENCIA DE ENTRADA 1.4 KW, POTENCIA NOMINAL 0.9 KW, FRECUENCIA 50 HZ, TENSIÓN NOMINAL 3X400-415 V, ARRANQUE DIRECTO, 30 ENCENDIDOS/HORA MÁXIMOS, CON CAPACIDAD PARA ELEVAR 6.36 M UN CAUDAL DE 1.77 M3/H. SUMINISTRO, CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS, BANCADA E INSTALACIÓN COMPLETA.	2,000	1.117,90	2.235,80
5.4.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS EN EL POZO DE BOMBEO, INCLUYENDO CARRETE DE DESMONTAJE, AUTOACOPLAMIENTOS, MANGUITO ANTIVIBRATORIO, TUBERÍAS DE IMPULSIÓN EN INOX CON CODOS Y PIEZAS ESPECIALES HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, COLECTOR PIEZA PANTALÓN EN INOX, INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CONEXIÓN A CUADRO, ARRANCADORES, ALARMAS, BOYAS, PRESOSTATOS, ETC.	1,000	371,00	371,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 100 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.4.5	UD	EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS DE 1.10 DE PROFUNDIDAD INTERIOR Y 0.60x0.60 M. DE MEDIDAS INTERIORES, EJECUTADA IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 60X60 CM CLASE D-400 ACERROJADA Y ABISAGRADA, JUNTA DE TAPA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	492,91	492,91
5.4.6	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO DISCO PARTIDO DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, SEGUN NORMATIVA TECNICA DEL CANAL DE ISABEL II PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.	2,000	153,89	307,78
5.4.7	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 80 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.	2,000	126,84	253,68
5.4.8	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 90 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	20,000	9,92	198,40
Total presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO:					26.751,31



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 101 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	UD	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	1,000	480,78	480,78
6.2	ML	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	20,000	2,85	57,00
6.3	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	6,000	7,02	42,12
6.4	ML	ZANJA TIPO Z2H BAJO CALZADA DE 0,5x1,00 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM MAS 2 TUBOS Ø 125 MM., SOBRE LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, INCLUSO RELLENO.	14,000	26,78	374,92
6.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	0,900	68,96	62,06
6.6	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.	6,000	22,18	133,08
6.7	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO "RV" DE 1X150 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0,6/1 KV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) Y CUBIERTA DE PVC, DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	420,000	4,44	1.864,80



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 102 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.8	UD	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	1,000	75,44	75,44
6.9	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/Ila SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	55,000	9,46	520,30
6.10	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	196,000	1,39	272,44
6.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	24,000	1,92	46,08
6.12	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	6,000	56,22	337,32
6.13	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	16,000	1,86	29,76
6.14	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,000	2,35	4,70



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 103 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.15	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE 63A CON 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO. FORMADA POR UNA ENVOLVENTE AISLANTE, PRECINTABLE, AUTOVENTILADA Y CON MIRILLA DE MATERIAL TRANSPARENTE RESISTENTE A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, PARA INSTALACIÓN A LA INTEMPERIE. INCLUSO EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BORNE DE CONEXIÓN, BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL. NORMALIZADA POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA. GRADO MÍNIMO DE PROTECCIÓN IP43 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK09.	1,000	1.044,50	1.044,50
6.16	UD	CUADRO PROTECCIÓN DE FUERZA, PARA ACOMETIDA TRIFÁSICA CON NEUTRO Y TOMA DE TIERRA (3F+N+T) FORMADO POR CAJA ABB, DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE CON PUERTA DE 24 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 25A, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 40 A., 300 MA. EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTARÁ PROVISTO DE BOLQUEO CON CANDADO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	2,000	370,05	740,10
6.17	ud	CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO, PARA CABINA, HUECO Y CUARTO DE MÁQUINAS, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE 10A, PARA LUZ DE CABINA DE 6A, PARA TOMA DE CORRIENTE DE 16A. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,000	274,50	274,50
6.18	UD	CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO PARA FOSO Y EMBARQUES, MONOFÁSICAS (F+N+T), FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR O SALIENTE, CON PUERTA DE 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 2X25A, 30 MA, E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LUZ DE HUECO DE FOSO Y EMBARQUES DE 20A, Y RELOJ PROGRAMADOR ASTRONÓMICO. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,000	316,05	316,05
6.19	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA TAPA INTERIOR DE PVC COLOR BLANCO CON DOS SEPARADORES, CANAL DE DIMENSIONES 60X170 MM. Y 3 M. DE LONGITUD, PARA LA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS Y COMPARTIMENTACIÓN FLEXIBLE, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN. CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IPXX-(5), DE MATERIAL AISLANTE Y DE REACCIÓN AL FUEGO M1.	5,000	36,96	184,80



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 104 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.20	UD	BASE DE ENCHUFE ESTANCA CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) ESTANCO IP44 , INSTALADA.	1,000	42,99	42,99
6.21	UD	ACCIONADOR Y CONEXIÓN PUNTO DE LUZ SENCILLO ESTANCO REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO IP44, INSTALADO.	1,000	36,38	36,38
6.22	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE TUBOS FLUORESCENTES 2X58W, ARMADURA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO INYECTADO AUTOEXTINGUIBLE, REFLECTOR BLANCO, ARRANQUE CON CEBADOR, PROTECCIÓN ESTANQUEIRDAZ MÍNIMA IP-65, PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MÍNIMO IK-08, INCLUIDAS LÁMPARAS, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	102,40	204,80
6.23	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO	20,000	5,76	115,20
Total presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD:					7.260,12



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 105 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- OBRA CIVIL					
7.1.1	ML	CORTE MECÁNICO DE MURO DE HORMIGÓN O DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	56,000	2,85	159,60
7.1.2	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	16,800	7,02	117,94
7.1.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32.5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	2,520	68,96	173,78
7.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA HIDRÁULICA PARA EXTERIOR DE CALIDAD, ESPESOR Y DIMENSIONES IGUAL A LAS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.I.P.P.	16,800	22,18	372,62
7.1.5	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	12,200	10,30	125,66
7.1.6	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	12,200	5,67	69,17



Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.7	UD	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	4,000	75,44	301,76
7.1.8	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	61,000	7,01	427,61
7.1.9	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	14,000	9,46	132,44
7.1.10	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	75,000	0,11	8,25
7.1.11	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	75,000	0,16	12,00
7.1.12	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	8,000	146,80	1.174,40
7.1.13	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	1,000	71,36	71,36
7.1.14	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC BLANCO D=32MM., INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL (CODOS, UNIONES, GRAPAS,...)	54,500	2,19	119,36

PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 18



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 107 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.15	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	2,000	77,08	154,16
7.2.- SOPORTES, LUMINARIAS					
7.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	681,73	1.363,46



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 108 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE ALTURA DE LUMINARIA 6M, SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	928,60	1.857,20



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 109 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.3	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE FACHADA Y LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTOS POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. BRAZO TABLET COMPUESTO POR: SOPORTE DE FACHADA MOD. TABLET DE LONGITUD HASTA 1.5M. FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE MEDIANTE CORTE DE PRECISIÓN POR LÁSER, PLEGADO Y ELECTRO-SOLDADO TIG. COMPUESTO POR BRAZO (CON REGISTRO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN) Y ANCLAJE PARA LUMINARIA TABLET REGULABLE 0-15º. ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN AEROGRÁFICA DE PINTURA POLIÉSTER DOS COMPONENTES RAL 9006. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. <p>TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.</p>	4,000	1.055,91	4.223,64



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 110 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX900" DE SETGA O SIMILAR (910MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓN Ø60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X39W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 39 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 39W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTOS IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DE MANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.	8,000	418,31	3.346,48
7.3.- CONDUCTORES					
7.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	93,000	2,63	244,59
7.3.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1x10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	238,040	1,39	330,88
7.3.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	65,550	1,86	121,92
7.3.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	4,000	2,35	9,40
7.3.7	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	4,000	56,22	224,88
7.3.8	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	9,000	10,01	90,09
Total presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN:					15.232,65



Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	7,000	10,30	72,10
8.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	7,000	5,67	39,69
8.3	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	56,000	2,12	118,72
8.4	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	56,000	1,09	61,04
8.5	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	14,000	0,11	1,54
8.6	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	14,000	0,16	2,24
8.7	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	2,000	127,41	254,82
8.8	UD	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	2,000	254,40	508,80
8.9	UD	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	2,000	37,57	75,14
8.10	UD	PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CABLEADO	2,000	71,36	142,72
8.11	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO DE ARQUETA TIPO "M", SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	1,000	54,16	54,16

PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 23



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 112 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.12	UD	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "M" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,30X0,30X0,55 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	1,000	96,39	96,39
8.13	UD	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "M" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	1,000	18,78	18,78
Total presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA:					1.446,14



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 113 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	M2	Cubrición de talud con malla sintética especial para plantas trepadoras, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, resistente a los rayos UV, con un solape del 10 % y anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno.	43,000	8,65	371,95
9.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPOBROTUS EDULIS, 11 cm., INCLUSO APERTURA DE HOYO, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	301,000	2,26	680,26
9.3	M2	HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE < 500 M2	159,000	3,20	508,80
9.4	M3	EXTENDIDO MANUAL DE MANTILLO SUMINISTRADO A GRANEL, DE FORMA MECÁNICA PARA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE ESPESOR, MEDIDO EL VOLUMEN EXTENDIDO.	7,950	27,26	216,72
9.5	M3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL I APORTACIÓN DE LA MISMA	47,700	1,19	56,76
9.6	M2	FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE CYNODON DACTYLON, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	1,000	1,96	1,96
Total presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA:					1.836,45



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 114 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 10 CERRAMIENTOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE 50X8 MM Y BARROTES VERTICALES CILÍNDRICOS DE DIÁMETRO 16 MM, COLOCADOS CADA 10 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ACABADO DE LA BARANDILLA SERÁ GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 35 MICRONES PARA LA ESTRUCTURA. INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA.	53,500	104,09	5.568,82
10.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA CON CADENA METÁLICA (ESLABONES DE 30MM Y 5MM DE ESPESOR SOLDADOS) CON POSTES EN LOS EXTREMOS, FORMADOS CON PLETINA DE 50X5 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON ENGANCHES DE APERTURA/CIERRE MANUAL EN LOS EXTREMOS, INCLUSO ANCLAJE Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE EJECUTADA.	22,000	18,92	416,24
10.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA FORMADA POR BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 30X30X3 MM., CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 80X300 MM. DE LUZ DE MALLA Y ALAMBRE DE DIÁMETRO 5 MM. DEL MISMO TIPO, FIJADO A POSTES DE TUBO DE 50X70X5 MM. DISTANCIA ENTRE POSTES SEGÚN PLANO. Y 1,8 M. DE ALTURA, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275, I/MONTAJE Y PP PUERTA, CERRADURA FIJACIONES Y ANCLAJES.	47,000	117,98	5.545,06
10.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 100X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	19,210	165,30	3.175,41
Total presupuesto parcial nº 10 CERRAMIENTOS:					14.705,53



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 115 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1.- ESTRUCTURA					
11.1.1	KG	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.	3.141,250	2,96	9.298,10
11.1.2	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	542,510	0,91	493,68
11.1.3	M2	CHAPA DE ACERO PARA FORJADO COLABORANTE DE PERFIL CM 55-880 DE IRONLUX O SIMILAR. PERFIL NERVADO CONFORMADO EN FRÍO, FABRICADO CON ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, ESPESOR 0,7 MM INCLUSO PP DE PUNTALES Y SELLADO ANTES DE HORMIGONADO. TOTALMENTE EJECUTADO.	30,650	39,14	1.199,64
11.1.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	5,520	85,12	469,86
11.1.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	3,680	68,96	253,77
11.1.6	M2	IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA OXIASFÁLTICA	30,650	6,16	188,80
11.2.- CARPINTERIA EXTERIOR					
11.2.1	m2	EMPARRILLADO FORMADO POR REJILLA DE DOBLE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE 30X3 MM., FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM., PLETINA CON PLETINA, BASTIDOR Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS, INCLUIDO ACCESORIOS DE FIJACIÓN A SUBESTRUCTURA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA CON CERCO, PRECERCO, CERRAJERÍA Y ACCESORIOS, APERTURA MANUAL, CON 3 PASADORES DE FIJACIÓN, CERRADURA Y TIRADOR A DOS CARAS, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA.	153,300	94,26	14.450,06
11.2.2	KG	ACERO ESTRUCTURAL S 275-JR EN PERFILES LAMINADOS Y TUBULARES, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, MONTAJE, P.P. DE SOLDADURAS DE UNION, ANCLAJES, RIGIDIZADORES Y TORNILLERÍA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON DOS MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA HASTA UN ESPESOR NO MENOR DE 80 MICRAS Y, EN SU CASO, IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PROA O SIMILAR.	2.508,320	2,96	7.424,63



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 116 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.2.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA INTERIOR A EMBARQUE EN ZONA DE PUERTA DE PASILLO, FORMADA POR VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	5,000	117,10	585,50
11.2.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR BASTIDOR DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DE 50X8 MM DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLE CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	2,400	159,19	382,06
11.3.- INSTALACIONES					
11.3.1	m	BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EN DOS MANOS CON ESMALTE ACRÍLICO GALVAPROA O SIMILAR HASTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 80 MICRAS DIÁMETRO 100 mm. I/FIJACIÓN, CODOS, TES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE EJECUTADA.	12,500	50,54	631,75
11.3.2	UD	ARQUETA ARENERO DE FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR DE 0.50X0.50 M. Y HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, TAPA CUADRADA RELLENABLE D-400, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, ENFOSCADA Y FRATASADA.	2,000	150,60	301,20



Presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.3.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TUBULAR ESTANCA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR MODELO "TX1200" DE SETGA (1210MM DE LONGITUD) COMPUESTA POR: TUBO DE METACRILATO ESTABILIZADO CONTRA RADIACIÓN UV SECCIÓNØ60X3; TAPAS LATERALES EN ALEACIÓN DE ALUMINIO MECANIZADAS CON PRENSAESTOPA M-20X1,5 METÁLICO; BASTIDOR INTERIOR Y REFLECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO INOX. 0,5 MM. ELECTROABRILLANTADA. BALASTO ELECTRÓNICO QUICKTRONIC PROFESSIONAL 1X54W DE OSRAM Y LÁMPARA T5 FQ 54 W HO LUMILUX PLUS WARM WHITE DE OSRAM. POTENCIA 54W. GRADO DE ESTANQUEIDAD IP-66 Y RESISTENCIA A IMPACTO IK-10. CADA LUMINARIA INCLUYE 400 MM DEMANGUERA RV-K 3X2,5 MM Y CONECTOR RÁPIDO. TOTALMENTE INSTALADA.	4,000	427,48	1.709,92
Total presupuesto parcial nº 11 EMBARQUES:					37.388,97



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 118 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 12 VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1	PA	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS	1,000	7.912,07	7.912,07
Total presupuesto parcial nº 12 VARIOS:					7.912,07



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 119 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
13.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	1.325,460	8,43	11.173,63
13.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	1,000	4,61	4,61
13.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	15,000	6,20	93,00
Total presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS:					11.271,24



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 120 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
14.1	UD	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	3.520,00	3.520,00
Total presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD:					3.520,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 121 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



RESUMO PRESUPOSTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 122 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	30.167,63
2 ESTRUCTURAS	72.106,28
3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES	9.001,24
4 ASCENSOR	198.930,76
5 SANEAMIENTO	
5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.112,82
5.2 CANALIZACIÓN	3.984,09
5.3 OBRAS DE FÁBRICA	12.651,32
5.4 BOMBEO	9.003,08
Total 5 SANEAMIENTO	26.751,31
6 ELECTRICIDAD	7.260,12
7 ILUMINACIÓN	
7.1 OBRA CIVIL	3.420,11
7.2 SOPORTES, LUMINARIAS	10.790,78
7.3 CONDUCTORES	1.021,76
Total 7 ILUMINACIÓN	15.232,65
8 TELEFÓNICA	1.446,14
9 JARDINERÍA	1.836,45
10 CERRAMIENTOS	14.705,53
11 EMBARQUES	
11.1 ESTRUCTURA	11.903,85
11.2 CARPINTERIA EXTERIOR	22.842,25
11.3 INSTALACIONES	2.642,87
Total 11 EMBARQUES	37.388,97
12 VARIOS	7.912,07
13 GESTIÓN DE RESIDUOS	11.271,24
14 SEGURIDAD Y SALUD	3.520,00
Presupuesto de ejecución material	437.530,39
13% de gastos generales	56.878,95
6% de beneficio industrial	26.251,82
Suma	520.661,16
21% IVA	109.338,84
Presupuesto de ejecución por contrata	630.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA MIL EUROS.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 123 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Análisis porcentual de capítulos

Código	Designación	Importe total	% PEM
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	30.167,63	6,89
02	ESTRUCTURAS	72.106,28	16,48
03	PAVIMENTACIÓN Y FIRMES	9.001,24	2,06
04	ASCENSOR	198.930,76	45,47
05	SANEAMIENTO	26.751,31	6,11
0501	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.112,82	0,25
0502	CANALIZACIÓN	3.984,09	0,91
0503	OBRAS DE FÁBRICA	12.651,32	2,89
0504	BOMBEO	9.003,08	2,06
06	ELECTRICIDAD	7.260,12	1,66
07	ILUMINACIÓN	15.232,65	3,48
0701	OBRA CIVIL	3.420,11	0,78
0702	SOPORTES, LUMINARIAS	10.790,78	2,47
0703	CONDUCTORES	1.021,76	0,23
08	TELEFÓNICA	1.446,14	0,33
09	JARDINERÍA	1.836,45	0,42
10	CERRAMIENTOS	14.705,53	3,36
11	EMBARQUES	37.388,97	8,55
111	ESTRUCTURA	11.903,85	2,72
112	CARPINTERIA EXTERIOR	22.842,25	5,22
113	INSTALACIONES	2.642,87	0,60
12	VARIOS	7.912,07	1,81
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	11.271,24	2,58
14	SEGURIDAD Y SALUD	3.520,00	0,80
T o t a l		437.530,39	

Proyecto: PPO_JRJ_ASCENSOR

Página 1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 10:14

Páxina 124 de 124

Expediente 2585/440

Código de verificación: 28E83-85BB2-C44AB-8BE2E

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>