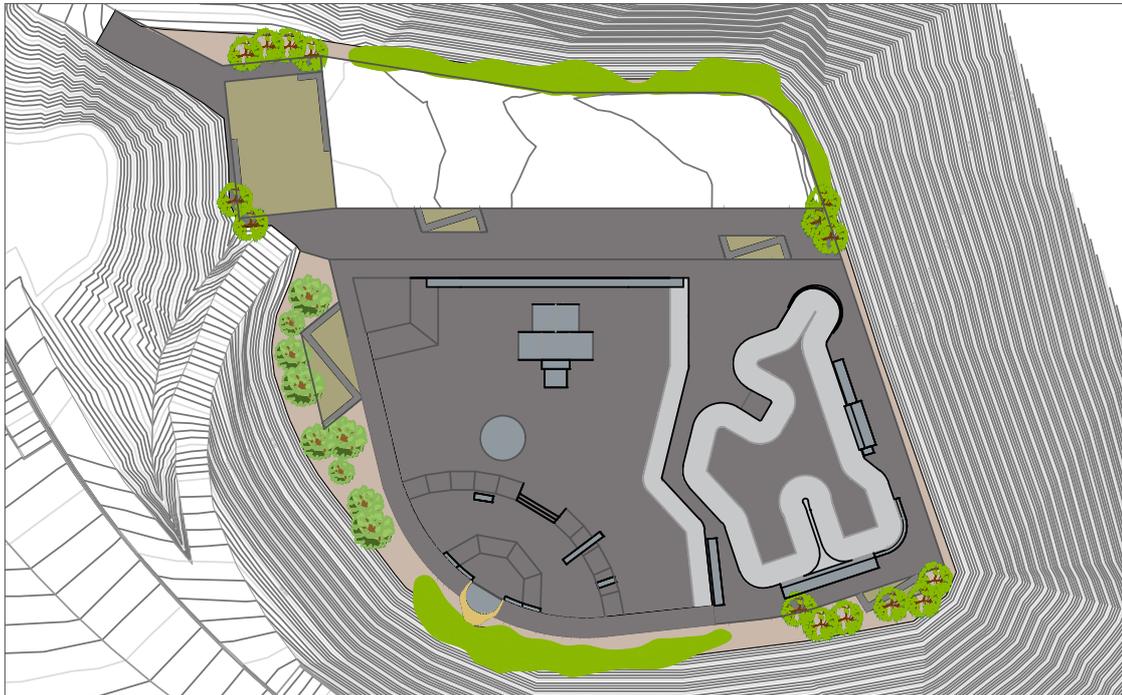




**PROXECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE SKATEBOARD, BMW E ROLLER
NO PARQUE DE SAN PELAIO DE NAVIA. EXPTE : 9022/446
NO CONCELLO DE VIGO**



DOCUMENTO Nº4 PRESUPOSTO

NOVEMBRO 2016
2044PY043 R0



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 1 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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>

PROXECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE SKATEBOARD,
BMW E ROLLER NO PARQUE DE SAN PELAIO DE NAVIA.
EXPTE : 9022/446
NO CONCELLO DE VIGO

DOCUMENTO Nº4
PRESUPOSTO

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 2 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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		



PLANOS AUXILIARES

2



PLANS ESTRATÉXICOS TERRITORIAIS
DE TRANSPORTE E MOBILIDADE
2044PY043 R00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

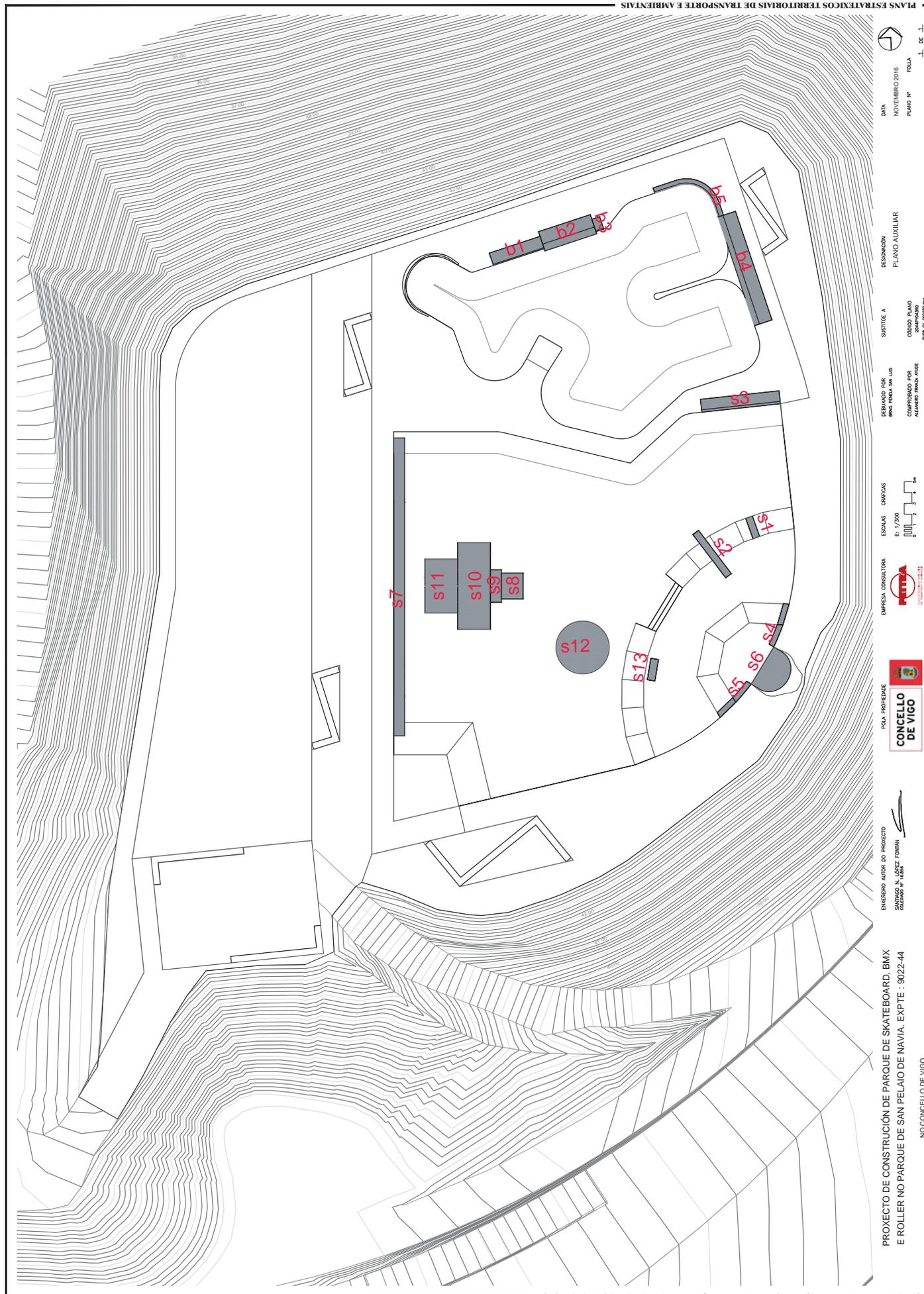
Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 3 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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>



PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS
 DATA: NOVIEMBRE 2016
 PLANO Nº: FOLLA
 1. DE 1.

DESIGNACIÓN: PLANO AUXILIAR
 SUSTITUCIÓN A:
 CÓDIGO PLANO: 2000000000
 COMPROBADO POR: ALVARO PINO VIVE
 FOLLA: 0000000000

ESCALA: GRUPOS E: 1/200

EMPRESA CONSULTORA: IRTA

POU. PROPRIETARIE: CONCELLO DE VIGO

ENGENHEIRO AUTORE DO PROXECTO: SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN
 SUSTITUCIÓN Nº: 9022-44

PROXECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE SKATEBOARD, BMX E ROLLER NO PARQUE DE SAN PELAIO DE NAVIA. EXPTE: 9022-44
 NO CONCELLO DE VIGO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 4 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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		



MEDICIÓNS

3



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 5 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 nº 1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1.- PREPARACIÓN DEL TERRENO								
1.1.1	M3	EXCAVACION EN VACIADO O SANEO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	UDS.	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SANE0 60 CM TERRENO		1.873,230			1.873,230	1.873,230
Total M3							1.873,230	
1.1.2	M2	PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUPERFICIE RAMPAS BOWL		352,620			352,620	
		SUPERFICIE RAMPAS STREET		90,030			90,030	
Total M2							442,650	
1.1.3	M2	MALLA DE PROTECCIÓN DE TALUD, COMPUESTA POR ENREJADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE Ø 2,00 MM Y MALLA HEXAGONAL 8X10-16 ANCLADO AL TERRENO CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO B 500 S	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUPERFICIE RAMPAS BOWL		352,620			352,620	
		SUPERFICIE RAMPAS STREET		90,030			90,030	
Total M2							442,650	
1.1.4	M3	LECHADA DE CEMENTO 1:5.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUPERFICIE RAMPAS BOWL		352,620			352,620	
		SUPERFICIE RAMPAS STREET		90,030			90,030	
Total M3							44,265	
1.2.- DESPEJES Y EXCAVACIONES								
1.2.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA SKATE		3.750,000			3.750,000	3.750,000
Total M2							3.750,000	
1.2.2	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	UDS.	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		EXCAVACIÓN PRINCIPAL		3.352,880			3.352,880	3.352,880
Total M3							3.352,880	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Página 6 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1	M3	PAVIMENTO DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HN-20 (FCT,K=20 KP/CM2), CON CEMENTO CEM I/A-S 32,5 N , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y ADICIÓN DE SUPERPLASTIFICANTE, EJECUTADO A MANO CON ENCOFRADOS FIJOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, VIBRADO, ACABADO CON TEXTURA SUPERFICIAL RANURADA MEDIANTE CEPILLADO O ARRASTRE DE ARPILLERA Y PULVERIZACIÓN DE PRODUCTO FILMOGENO DE CURADO SOBRE SU SUPERFICIE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN, MEDIANTE SERRADO MECÁNICO DEL HORMIGÓN ENDURECIDO, INCLUSO LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTA CON MASILLA BITUMINOSA DE APLICACIÓN EN CALIENTE O EN FRÍO.						
			UDS.	LARGO	SUPERFICIE	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONAS DE BANCOS			264,350	0,150	39,653	
							39,653	39,653
							Total M3	39,653
2.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONAS COMUNES		375,000			375,000	
		ACCESO PERIMETRAL		107,000			107,000	
						0,150	482,000	72,300
							Total M3	72,300
2.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONAS COMUNES		375,000			375,000	
		ACCESO PERIMETRAL		107,000			107,000	
							482,000	482,000
							Total M2	482,000
2.4	M2	PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADO CON LOS MEDIOS INDICADOS, CON JABRE GRANÍTICO , CRIBADO, SOBRE FIRME TERRIZO EXISTENTE , /IRASANTEO PREVIO, EXTENDIDO, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, TERMINADO.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA EXTERIOR		307,000			307,000	
							307,000	307,000
							Total M2	307,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 7 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 3 ELEMENTOS SKATE

Nº Ud Descripción Medición

3.1.- ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE

3.1.1.- RAMPAS

3.1.1.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUPERFICIE RAMPAS BOWL		352,620			352,620	
		SUPERFICIE RAMPAS STREET		90,030			90,030	
							442,650	442,650
		Total M2						442,650

3.1.1.2	M2	HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM., ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBRESANTES.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUPERFICIE RAMPAS BOWL		352,620			352,620	
		SUPERFICIE RAMPAS STREET		90,030			90,030	
							442,650	442,650
		Total M2						442,650

3.1.2.- SOLADOS

3.1.2.1	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 ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA BOWL		161,000			161,000	
		ZONA STREET		900,000			900,000	
		ZONA ELEVADA		550,000			550,000	
						0,450	1.611,000	724,950
		Total M3						724,950

3.1.2.2	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, 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
		ZONA BOWL		94,000		1,900	178,600	
		ZONA STREET		130,000		1,200	156,000	
							334,600	334,600
		Total M2						334,600

3.1.2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA BOWL		161,000			161,000	
		ZONA STREET		900,000			900,000	
		ZONA ELEVADA		550,000			550,000	
		ACCESO PERIMETRAL				0,150	1.611,000	241,650
		Total M3						241,650

3.1.2.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA BOWL		161,000			161,000	
		ZONA STREET		900,000			900,000	
		ZONA ELEVADA		550,000			550,000	
							1.611,000	1.611,000
		Total M2						1.611,000

3.1.3.- OTROS ELEMENTOS

3.1.3.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		S/ PLANO AUX.						
		B1		6,000			6,000	
		B2		8,400			8,400	
		B3		0,900			0,900	
		B4		4,100			4,100	
		B5		8,400			8,400	
		S01		1,300			1,300	
		S02		3,250			3,250	
		S03		7,500			7,500	
		S04		2,050			2,050	
		S05		2,050			2,050	
		S06		8,700			8,700	
		S07		18,000			18,000	
		S08		4,800			4,800	
		S09		3,000			3,000	
		S10		24,000			24,000	
		S11		15,000			15,000	
		S12		18,600			18,600	
		S13		1,400			1,400	
							137,450	137,450
		Total M2						137,450



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 8 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 3 ELEMENTOS SKATE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.1.3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE						
	S/ PLANO AUX.		UDS.	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	B1			1,694			1,694	
	B2			10,800			10,800	
	B3			0,259			0,259	
	B4			4,985			4,985	
	B5			10,800			10,800	
	S1			0,843			0,843	
	S2			2,891			2,891	
	S3			4,676			4,676	
	S4			1,236			1,236	
	S5			1,236			1,236	
	S6			2,571			2,571	
	S7			9,000			9,000	
	S8			0,960			0,960	
	S9			1,200			1,200	
	S10			8,250			8,250	
	S11			3,750			3,750	
	S12			2,504			2,504	
	S13			0,560			0,560	
							68,215	68,215
							Total M3	68,215
3.1.4.-	CUPULA							
3.1.4.1	M2	ENCOFRADO PORTANTE,INCLUSO CIMBRA Y APEOS PROVISIONALES, VISTO, CURVO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON GEOMETRÍA INDICADA, 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
	SUPERFICIE ENCOFRADA CÚPULA (SALIENTE)		2	7,080			14,160	
							14,160	14,160
							Total M2	14,160
3.1.4.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	SUPERFICIE ENCOFRADA CÚPULA (SALIENTE)			7,080	0,150		1,062	
							1,062	1,062
							Total M3	1,062
3.1.4.3	M2	HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM.,ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA,INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBREPANTES.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	SUPERFICIE CÚPULA EN LÍNEA DE RAMPAS			42,470			42,470	
							42,470	42,470
							Total M2	42,470
3.1.4.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGÚN EHE - 08.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	SUPERFICIE CÚPULA		2	49,550			99,100	
	SUPERFICIES CONTIGUAS (ARMADO EXTRA)			25,000			25,000	
							124,100	124,100
							Total M2	124,100
3.2.-	PROTECCIONES Y OTROS ELEMENTOS							
3.2.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLETINA DE 100 MM. CON ACERO LAMINADO S275 EN CALIENTE, EN REMATE Y PROTECCION DE ELEMENTOS, I.P.P. DE SUJECCIÓN MEDIANTE REDONDOS DE 10 MM CADA 1,50M, NIVELACIÓN, APLOMADO, PINTURA DE MINIO ELECTROLÍTICO Y PINTURA DE ESMALTE (DOS MANOS), EMPALMES POR SOLDADURA, CORTES Y TALADROS, COLOCADO Y ENRASADO EN AMBAS CARAS. SEGÚN NORMAS., PREVIA AL HORMIGONADO						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	REMATES ZONAS ÁNGULO			120,000			120,000	
							120,000	120,000
							Total ML	120,000
3.2.2	ML	TUBO D=60 ACERO S-275JR OXIDABLE PARA REMATE DE "COOPING" INCLUIDAS GARRAS DE ANCLAJE A ARMADURAS, BARRA DE ACERO CORRUGADO PARA SUJECCIÓN A LAS MISMAS. IPP DE PEQUEÑO MATERIAL.TOTALMENTE ACABADO, PREVIA AL HORMIGONADO						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA BOWL			110,000			110,000	
	ZONA STREET			38,000			38,000	
							148,000	148,000
							Total ML	148,000
3.2.3	ML	BARANDILLA METALICA DE ALTURA Y DISEÑO DEFINIDOS EN PLANOS CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO,GALVANIZADO TODO EL CONJUNTO, CON PASAMANOS DE TUBO DIAMETRO 60MM. IPP DE PEQUEÑAS PIEZAS. TOTALMENTE INSTALADO						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	BARANDILLAS STREET			13,000			13,000	
							13,000	13,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 9 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 3 ELEMENTOS SKATE

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total ML: 13,000

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-04-26T09:35:30+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 10 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición		
4.1.- DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES									
4.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE ZONA INTERIOR		100,000	1,000	1,500	150,000		
		DRENAJE ZONA CAMINO		23,500	1,000	1,500	35,250		
		DRENAJE BAJANTE TALUD		26,300	1,000	1,500	39,450		
		DRENAJE EXTERIOR		33,400	1,000	1,500	50,100		
							274,800	274,800	
							Total M3	274,800	
4.2.- CONDUCCIONES									
4.2.1	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	
		DRENAJE ZONA INTERIOR		100,000	1,000	0,200	20,000		
		DRENAJE ZONA CAMINO		23,500	1,000	0,200	4,700		
		DRENAJE BAJANTE TALUD		26,300	1,000	0,200	5,260		
		DRENAJE EXTERIOR		33,400	1,000	0,200	6,680		
							36,640	36,640	
							Total M3	36,640	
4.2.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DREN DE PVC RANURADO DE 110 MM. BAJO ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. INCLUSO CONEXIONES A LA RED DE SANEAMIENTO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE BAJO ESTRUCT.		246,000			246,000		
							246,000	246,000	
							Total ML	246,000	
4.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE ZONA INTERIOR		100,000			100,000		
							100,000	100,000	
							Total ML	100,000	
4.2.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE ZONA CAMINO		23,500			23,500		
							23,500	23,500	
							Total ML	23,500	
4.2.5	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=400 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE BAJANTE TALUD		26,300			26,300		
							26,300	26,300	
							Total ML	26,300	
4.2.6	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=500 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC..	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		DRENAJE EXTERIOR		33,400			33,400		
							33,400	33,400	
							Total ML	33,400	
4.2.7	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 50 CM. DE ANCHO Y ALTURA 15/12 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO COGIDA DE JUNTA, TERMINADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		RECOGIDA PLUVIALES TALUD SUR		41,200			41,200		
							41,200	41,200	
							Total ML	41,200	
4.2.8	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.							



Medición nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		DRENAJE ZONA INTERIOR		100,000	1,000	1,500	150,000	
		DRENAJE ZONA CAMINO		23,500	1,000	1,500	35,250	
		DRENAJE BAJANTE TALUD		26,300	1,000	1,500	39,450	
		DRENAJE EXTERIOR		33,400	1,000	1,500	50,100	
							274,800	274,800
							Total M3	274,800

4.3.- OBRAS DE FÁBRICA

4.3.1	UD	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON REJILLA DE ACERO INOX, REJILLA 25X25CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ARQUETAS EN ZONA BOWL	3				3,000	
		ARQUETAS EN ZONA STREET	5				5,000	
							8,000	8,000
							Total UD	8,000

4.3.2	UD	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 MODELO DUNA O SIMILAR, REJILLA 35X60CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		RECOGIDA PLUVIALES CAZ	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000

4.3.3	UD	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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 TIPO TRAGADERO REXEL DE SAINT GOBAIN O SIMILAR D400, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES.					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		POZOS EN ZONAS COMUNES	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000

4.3.4	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, 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, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		POZOS EN ZONA EXTERIOR	7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD	7,000

4.3.5	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ODT 1	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 12 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	RED DE RIEGO		68,000	0,500	0,700	23,800	23,800	
							Total M3	23,800
5.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	RED DE RIEGO		68,000	0,500	0,650	22,100	22,100	
							Total M3	22,100
5.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD100) DE Ø 50 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	RED DE RIEGO		68,000			68,000	68,000	
							Total ML	68,000
5.4	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. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	EN FUENTES Y BOCAS DE RIEGO	3				3,000	3,000	
							Total UD	3,000
5.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO. INCLUSO CONEXION A RED, TOTALMENTE EJECUTADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	BOCAS DE RIEGO	2				2,000	2,000	
							Total UD	2,000
5.6	UD	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.						
							Total UD	1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 13 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 6 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1.- OBRA CIVIL								
6.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PRISMA 2 TUBOS		145,000	0,500	1,000	72,500		
						72,500	72,500	
			Total M3				72,500	
6.1.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 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 CANALIZACIÓN EN ACERAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PRISMA 2 TUBOS		145,000			145,000		
						145,000	145,000	
			Total ML				145,000	
6.1.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PRISMA 2 TUBOS		145,000			145,000		
						145,000	145,000	
			Total ML				145,000	
6.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PRISMA 2 TUBOS		145,000	0,500	1,000	72,500		
						72,500	72,500	
			Total M3				72,500	
6.1.5	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6X0.6 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.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			7			7,000		
						7,000	7,000	
			Total UD				7,000	
6.1.6	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 15 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/IIA DE 1.0X1.0X1.5 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	NUEVAS COLUMNAS PROYECTADAS		6			6,000		
						6,000	6,000	
			Total UD				6,000	
6.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS								
6.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA CILINDRICA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN BAÑO DE CINCO CALIENTE DE 15 M. DE ALTURA, DE DIAMETRO EXTERIOR 220 MM. Y DIAMETRO INTERIOR 210 MM., CON PORTEZUELAS DE REGISTRO, PLETINAS PARA CAJON DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, MARCADO C.E., TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	NUEVAS COLUMNAS PROYECTADAS		6			6,000		
						6,000	6,000	
			Total UD				6,000	
6.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED MODELO URKO 96L SIMILAR 209W INCLUIDO CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CARENAS DE PROTECCIÓN DE LAS ALETAS EN ESTAMPACIÓN DE ALUMINIO Y LACAS EN RAL9005, TAPA DE REGISTRO DE ALUMINIO LACADA RAL 9005 Y ANCLAJES. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS, OPTICAL FOCUSED SYSTEM DE 96 LED DE ALTO RENDIMIENTO EN MÓDULOS DE 12 LEDS CON CONECTOR, SISTEMA DE REGULACIÓN 1-10V, PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO. FACTOR DE POTENCIA >0.95 THD<20% EN CARGA MÁXIMA, IK 08 - IP 65. TOTALMENTE INSTALADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	LUMINARIAS PROYECTADAS		24			24,000		
						24,000	24,000	
			Total UD				24,000	
6.3.- CONDUCTORES								
6.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	POR CONEXIONES DERIVADAS DE LÍNEAS EXISTENTES		1	100,000			100,000	
						100,000	100,000	

PROXECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE SKATEBOARD, BMW E ROLLER NO PARQUE DE SAN PELAIO DE NAVIA

Página 9



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 14 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 nº 6 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total ML: 100,000	
6.3.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 10 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACIÓN AÉREA SOBRE POSTES, INCLUSO AMARRES TENSOSES Y DEMÁS MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	LUMINARIAS		24	15,000			360,000	
							360,000	
							Total ML: 360,000	
6.3.3	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.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	CIRCUITO		4	145,000			580,000	
							580,000	
							Total ML: 580,000	
6.3.4	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.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	CIRCUITO 1			145,000			145,000	
							145,000	
							Total ML: 145,000	
6.3.5	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.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	CAD 4 LUMINARIAS, Y CENTROS DE MANDO		6	5,000			30,000	
							30,000	
							Total ML: 30,000	
6.3.6	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
	CAD 4 LUMINARIAS, Y CENTROS DE MANDO		6				6,000	
							6,000	
							Total UD: 6,000	
6.4.- CONEXIÓN A CENTRO DE MANDO								
6.4.1	UD	ACOMETIDA ELÉCTRICA AHASTA LINEA DE CENTRO DE MANDO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	C.M. REP. ARGENTINA		1				1,000	
							1,000	
							Total UD: 1,000	
6.4.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE IP66 CON TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO Y CLAVIJAS CON CABLE DE ALIMENTACION, MONOFASICOS Y TRIFASICOS, CON PROTECCION MEDIANTE AUTOMATISMOS Y DIFERENCIALES, PARA SU FIJACION A POSTE O MURAL, INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.						
							Total UD: 1,000	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 15 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 nº 7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO

Nº	Ud	Descripción						Medición
7.1.- JARDINERIA								
7.1.1	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIETADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ARBUSTOS ENTORNO		243,000			243,000	243,000
							Total M2	243,000
7.1.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 2 A 2,5 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.						
							Total UD	13,000
7.1.3	UD	CEDRUS DEODARA (CEDRO DEL HIMALAYA) DE 2,50 A 3 M. DE ALTURA,SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.						
							Total UD	5,000
7.1.4	UD	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA (CEDRO AZUL DEL ATLAS) DE 2 A 2,50 M. DE ALTURA,SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.						
							Total UD	5,000
7.2.- MOBILIARIO								
7.2.1	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MOD. ESTÁNDAR O SIMILAR PARA 2 RESIDUOS PAPELERA SELECTIVA DE DISEÑO ESPECIALMENTE CREADA PARA GRANDES ESPACIOS ABIERTOS, SISTEMA ERGONÓMICO DE VACIADO LIMPIO, ARO SUJETABOLSAS,CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA CADA RESIDUO, TAPA SUPERIOR ABATIBLE CON CERRADURA,PIES DE GOMA REGULABLES EN ALTURA DE SERIE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O INOX CAPACIDAD 120 L, DIMENSIONES 500 MM DE DIÁMETRO Y 815 MM DE ALTURA TOTALMENTE INSTALADA CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.						
							Total UD	3,000
7.2.2	UD	FUENTE MODELO MINUS DOG FÁBREGAS O SIMILAR, FABRICADA EN ACERO Y ACERO INOXIDABLE, DE DIMENSIONES 300X692X1216MM, CON DOS GRIFOS DE PULSADOR,UNO DE ELLOS ,ADAPTADO COMO BEBEDERO PARA PERROS. AGUJEROS DE 6 MM PARA ATORNILLAR., INCLUSO CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGUN PLANO DE DETALLE.						
							Total UD	2,000
7.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SIN RESPALDO FORMADO POR ASIENTO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 0,60 X 0,45 M DE SECCIÓN, SUSTENTADO POR DOS PERFILES METÁLICOS IPE DE 200 X 70 MM, INCLUSO P.P. DE HORMIGONADO DE PERFILES. COLOCADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TIPO 1	3	10,480			31,440	
		TIPO 2	2	10,370			20,740	
		TIPO 3	1	18,420			18,420	
							70,600	70,600
							Total ML	70,600
7.3	M2	CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERCADO LUX EST, FORMADO POR POSTES VERTICALES ESPECIALES TIPO LUX EXTREMOS, DE TENSION, INTERMEDIOS, JABALCONES Y TORNAPUNTAS FABRICADOS EN CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE Z-275 DE 80X3 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS Y RECIBIDOS EN HORMIGÓN, SEPARADOS 3 M. APROXIMADAMENTE, TUBOS HORIZONTALES SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR PARA GRAPADO DE MALLA DE 50X1,5 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO PROTECLINE VERDE, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-50/17 CON ALAMBRE TIPO 19/16 Y NUMERO DE HILADAS EN TENSION 5, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, INCLUSO TENSORES, ACCESORIOS, ALAMBRE DE TENSADO, P.P. DE MONTAJE Y COLOCACIÓN.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		VALLA SEGURIDAD		206,000		2,000	412,000	412,000
							412,000	412,000
							Total M2	412,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 16 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS, DESBROCES O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	UDS.	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		DESBROCE		3.750,000		0,100	375,000	
		DESMONTE	0,5	3.352,880			1.676,440	
							2.051,440	2.051,440
							Total M3	2.051,440
8.2	TN	GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (METALES, PLASTICO, ETC.) INCLUYENDO RECOGIDA DE CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DE CAPACIDADES 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA, INCLUYE EL ALQUILER DE CONTENEDORES DE 30 M3 DE CAPACIDAD, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN.	UDS.	TN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		MADERA		5,000			5,000	
		PAPEL Y CARTÓN		3,000			3,000	
		PLÁSTICO		3,000			3,000	
							11,000	11,000
							Total TN	11,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 17 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD	
			Total PA: 1,000

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-04-26T09:35:30+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 18 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 nº 10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS, TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS OBRAS	
			Total PA: 1,000

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-04-26T09:35:30+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 27/07/2017 08:28	Páxina 19 de 52
Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017	Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C	
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 Nº1

4



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 20 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
	1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO		
1.1.1	M3 EXCAVACION EN VACIADO O SANEO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
1.1.2	M2 PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	0,24	VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.1.3	M2 MALLA DE PROTECCIÓN DE TALUD, COMPUESTA POR ENREJADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE Ø 2,00 MM Y MALLA HEXAGONAL 8X10-16 ANCLADO AL TERRENO CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO B 500 S	12,32	DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.4	M3 LECHADA DE CEMENTO 1:5.	17,34	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	1.2 DESPEJES Y EXCAVACIONES		
1.2.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
1.2.2	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	2,36	DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES		
2.1	M3 PAVIMENTO DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HN-20 (FCT,K=20 KP/CM2), CON CEMENTO CEM I/A-S 32,5 N , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y ADICIÓN DE SUPERPLASTIFICANTE EJECUTADO A MANO CON ENCOFRADOS FJOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, VIBRADO, ACABADO CON TEXTURA SUPERFICIAL RANURADA MEDIANTE CEPILLADO O ARRASTRE DE ARPILLERA Y PULVERIZACIÓN DE PRODUCTO FILMOGENO DE CURADO SOBRE SU SUPERFICIE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE CONTRACCION, MEDIANTE SERRADO MECÁNICO DEL HORMIGÓN ENDURECIDO, INCLUSO LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTA CON MASILLA BITUMINOSA DE APLICACIÓN EN CALIENTE O EN FRIO.	69,10	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE	74,87	SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.3	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
2.4	M2 PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADO CON LOS MEDIOS INDICADOS, CON JABRE GRANÍTICO , CRIBADO, SOBRE FIRME TERRIZO EXISTENTE , VRSANTECO PREVIO, EXTENDIDO, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, TERMINADO.	7,20	SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
	3 ELEMENTOS SKATE		
	3.1 ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE		
	3.1.1 RAMPAS		
3.1.1.1	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.1.1.2	M2 HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 12 MM.,ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA,INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBRANTES.	38,24	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
	3.1.2 SOLADOS		
3.1.2.1	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 ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	12,13	DOCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3.1.2.2	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, 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.	24,96	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 21 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
3.1.2.3	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE	74,87	SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.2.4	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.1.3 OTROS ELEMENTOS			
3.1.3.1	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.1.3.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE	78,32	SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4 CUPULA			
3.1.4.1	M2 ENCOFRADO PORTANTE,INCLUSO CIMBRA Y APEOS PROVISIONALES, VISTO, CURVO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON GEOMETRÍA INDICADA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	90,92	NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE	78,32	SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.3	M2 HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 12 MM.,ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA,INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBRESANTES.	38,24	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
3.1.4.4	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.2 PROTECCIONES Y OTROS ELEMENTOS			
3.2.1	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLETINA DE 100 MM. CON ACERO LAMINADO S275 EN CALIENTE EN REMATE Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS, I/P.P. DE SUJECCIÓN MEDIANTE REDONDOS DE 10 MM CADA 1,50M, NIVELACIÓN, APLOMADO, PINTURA DE MINIO ELECTROLÍTICO Y PINTURA DE ESMALTE (DOS MANOS), EMPALMES POR SOLDADURA, CORTES Y TALADROS, COLOCADO Y ENRASADO EN AMBAS CARAS. SEGÚN NORMAS., PREVIA AL HORMIGONADO	50,12	CINCUENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
3.2.2	ML TUBO D=60 ACERO S-275JR OXIDABLE PARA REMATE DE "COOPING" INCLUIDAS GARRAS DE ANCLAJE A ARMADURAS, BARRA DE ACERO CORRUGADO PARA SUJECCIÓN A LAS MISMAS. IPP DE PEQUEÑO MATERIAL.TOTALMENTE ACABADO, PREVIA AL HORMIGONADO	42,28	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.2.3	ML BARANDILLA METALICA DE ALTURA Y DISEÑO DEFINIDOS EN PLANOS CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO,GALVANIZADO TODO EL CONJUNTO, CON PASAMANOS DE TUBO DIAMETRO 60MM. IPP DE PEQUEÑAS PIEZAS. TOTALMENTE INSTALADO	63,46	SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4 DRENAJE			
4.1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES			
4.1.1	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,71	CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
4.2 CONDUCCIONES			
4.2.1	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	18,56	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.2.2	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DREN DE PVC RANURADO DE 110 MM. BAJO ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. INCLUSO CONEXIONES A LA RED DE SANEAMIENTO.	5,67	CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 22 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
4.2.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2 ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	12,32	DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
4.2.4	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2 ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	25,26	VEINTICINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
4.2.5	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=400 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2 ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	36,09	TREINTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
4.2.6	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=500 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2 ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC..	45,34	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2.7	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 50 CM. DE ANCHO Y ALTURA 15/12 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO COGIDA DE JUNTA, TERMINADO.	12,41	DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
4.2.8	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	3,21	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
4.3 OBRAS DE FÁBRICA			
4.3.1	UD ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON REJILLA DE ACERO INOX, REJILLA 25X25CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	93,78	NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.2	UD ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 MODELO DUNA O SIMILAR, REJILLA 35X60CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	121,59	CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.3.3	UD POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/A/II, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO TRAGADERO REXEL DE SAINT GOBAIN O SIMILAR D400, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES.	311,19	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.3.4	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	317,19	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.3.5	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICIÓN DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	156,47	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 23 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
5.1	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.2	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	3,21	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
5.3	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD100) DE Ø 50 MM. PN-16 ATM. SEGÚN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	2,31	DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5.4	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. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	73,74	SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.5	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO. INCLUSO CONEXION A RED, TOTALMENTE EJECUTADO.	118,30	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.6	UD ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	302,10	TRESCIENTOS DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
6 ALUMBRADO PUBLICO			
6.1 OBRA CIVIL			
6.1.1	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.1.2	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGÚN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	4,57	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,22	VEINTIDOS CÉNTIMOS
6.1.4	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	3,21	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
6.1.5	UD ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6X0,6X0,8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0,6X0,6 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.	123,25	CIENTO VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
6.1.6	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 15 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/IIA DE 1,0X1,0X1,5 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.	187,73	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2 SOPORTES Y LUMINARIAS			
6.2.1	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA CILINDRICA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN BAÑO DE CINC CALIENTE DE 15 M. DE ALTURA, DE DIAMETRO EXTERIOR 220 MM. Y DIAMETRO INTERIOR 210 MM., CON PORTEZUELAS DE REGISTRO, PLETINAS PARA CAJON DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, MARCADO C.E., TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGÚN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.	1.816,37	MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 24 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
6.2.2	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED MODELO URKO 96L SIMILAR 209W INCLUIDO CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CARENAS DE PROTECCIÓN DE LAS ALETAS EN ESTAMPACIÓN DE ALUMINIO Y LACAS EN RAL9005, TAPA DE REGISTRO DE ALUMINIO LACADA RAL 9005 Y ANCLAJES. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS, OPTICAL FOCUSED SYSTEM DE 96 LED DE ALTO RENDIMIENTO EN MÓDULOS DE 12 LEDS CON CONECTOR, SISTEMA DE REGULACIÓN 1-10V, PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO. FACTOR DE POTENCIA >0.95 THD<20% EN CARGA MÁXIMA, IK 08 - IP 65. TOTALMENTE INSTALADO.	426,12	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
6.3 CONDUCTORES			
6.3.1	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	3,64	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3.2	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 10 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSÓN NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACIÓN AÉREA SOBRE POSTES, INCLUSO AMARRES TENSORES Y DEMÁS MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.3.3	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.	3,81	TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.4	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.	2,13	DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
6.3.5	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.	2,55	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3.6	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.	46,49	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.4 CONEXIÓN A CENTRO DE MANDO			
6.4.1	UD ACOMETIDA ELÉCTRICA AHASTA LINEA DE CENTRO DE MANDO.	950,00	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS
6.4.2	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE IP66 CON TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO Y CLAVIJAS CON CABLE DE ALIMENTACION, MONOFASICOS Y TRIFASICOS, CON PROTECCION MEDIANTE AUTOMATISMOS Y DIFERENCIALES, PARA SU FIJACION A POSTE O MURAL, INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	754,36	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO			
7.1 JARDINERIA			
7.1.1	M2 SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIETADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
7.1.2	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 2 A 2,5 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	175,97	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.1.3	UD CEDRUS DEODARA (CEDRO DEL HIMALAYA) DE 2,50 A 3 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	135,45	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.1.4	UD CEDRUS ATLANTICA GLAUCA (CEDRO AZUL DEL ATLAS) DE 2 A 2,50 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	114,25	CIENTO CATORCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7.2 MOBILIARIO			
7.2.1	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MOD. ESTÁNDAR O SIMILAR PARA 2 RESIDUOS PAPELERA SELECTIVA DE DISEÑO ESPECIALMENTE CREADA PARA GRANDES ESPACIOS ABIERTOS, SISTEMA ERGONÓMICO DE VACIADO LIMPIO, ARO SUJETABOLSAS CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA CADA RESIDUO, TAPA SUPERIOR ABATIBLE CON CERRADURA, PIES DE GOMA REGULABLES EN ALTURA DE SERIE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O INOX CAPACIDAD 120 L, DIMENSIONES 500 MM DE DIÁMETRO Y 815 MM DE ALTURA TOTALMENTE INSTALADA CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	194,45	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 25 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
7.2.2	UD FUENTE MODELO MINUS DOG FÁBREGAS O SIMILAR, FABRICADA EN ACERO Y ACERO INOXIDABLE, DE DIMENSIONES 300X692X1216MM, CON DOS GRIFOS DE PULSADOR, UNO DE ELLOS ,ADAPTADO COMO BEBEDERO PARA PERROS. AGUJEROS DE 6 MM PARA ATORNILLAR,, INCLUSO CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGUN PLANO DE DETALLE.	673,59	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.2.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SIN RESPALDO FORMADO POR ASIENTO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 0,60 X 0,45 M DE SECCIÓN, SUSTENTADO POR DOS PERFILES METÁLICOS IPE DE 200 X 70 MM, INCLUSO P.P. DE HORMIGONADO DE PERFILES. COLOCADO.	79,34	SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.3	M2 CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERCADO LUX EST, FORMADO POR POSTES VERTICALES ESPECIALES TIPO LUX EXTREMOS, DE TENSION, INTERMEDIOS, JABALCONES Y TORNAPUNTAS FABRICADOS EN CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE Z-275 DE 80X3 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS Y RECIBIDOS EN HORMIGÓN, SEPARADOS 3 M. APROXIMADAMENTE, TUBOS HORIZONTALES SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR PARA GRAPADO DE MALLA DE 50X1,5 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO PROTECLINE VERDE, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-50/17 CON ALAMBRE TIPO 19/16 Y NUMERO DE HILADAS EN TENSION 5 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, INCLUSO TENSORES, ACCESORIOS, ALAMBRE DE TENSADO, P.P. DE MONTAJE Y COLOCACIÓN.	9,48	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
8.1	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS, DESBROCES O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODC SEGÚN RD 105/2008.	2,05	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
8.2	TN GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (METALES, PLASTICO, ETC.) INCLUYENDO RECOGIDA DE CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DE CAPACIDADES 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA, INCLUYE EL ALQUILER DE CONTENEDORES DE 30 M3 DE CAPACIDAD, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN.	22,29	VEINTIDOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9 SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD	2.850,00	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS
10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS			
10.1	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS, TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS OBRAS	1.088,96	MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Vigo, Novembro de 2016

O Enxeñeiro Autor do Proxecto

Asdo.: Santiago N. López Fontán

ECCP, Colexiado 16.856





CADRO DE PREZOS Nº2

5



Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 27 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
	1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO		
1.1.1	M3 EXCAVACION EN VACIADO O SANEO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,07 1,08 0,07	1,22
1.1.2	M2 PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,02 0,21 0,01	0,24
1.1.3	M2 MALLA DE PROTECCIÓN DE TALUD, COMPUESTA POR ENREJADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE Ø 2,00 MM Y MALLA HEXAGONAL 8X10-16 ANCLADO AL TERRENO CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO B 500 S <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	3,76 3,92 3,94 0,70	12,32
1.1.4	M3 LECHADA DE CEMENTO 1:5. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	16,01 0,35 0,98	17,34
	1.2 DESPEJES Y EXCAVACIONES		
1.2.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,06 0,97 0,06	1,09
1.2.2	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,28 1,95 0,13	2,36
	2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES		
2.1	M3 PAVIMENTO DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HN-20 (FCT,K=20 KP/CM2), CON CEMENTO CEM I/A-S 32,5 N , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y ADICIÓN DE SUPERPLASTIFICANTE, EJECUTADO A MANO CON ENCOFRADOS FIJOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, VIBRADO, ACABADO CON TEXTURA SUPERFICIAL RANURADA MEDIANTE CEPILLADO O ARRASTRE DE ARPILLERA Y PULVERIZACION DE PRODUCTO FILMOGENO DE CURADO SOBRE SU SUPERFICIE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE CONTRACCION, MEDIANTE SERRADO MECÁNICO DEL HORMIGÓN ENDURECIDO, INCLUSO LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTA CON MASILLA BITUMINOSA DE APLICACIÓN EN CALIENTE O EN FRIO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	13,94 1,37 49,88 3,91	69,10
2.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	5,09 0,70 64,84 4,24	74,87
2.3	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,48 11,50 0,72	12,70
2.4	M2 PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADO CON LOS MEDIOS INDICADOS, CON JABRE GRANÍTICO , CRIBADO, SOBRE FIRME TERRIZO EXISTENTE , I/RASANTEO PREVI0, EXTENDIDO, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, TERMINADO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,23 0,83 5,73 0,41	7,20
	3 ELEMENTOS SKATE		
	3.1 ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE		
	3.1.1 RAMPAS		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 28 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
3.1.1.1	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,48 11,50 0,72	12,70
3.1.1.2	M2 HORMIGÓN HA-30/F/12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 12 MM.,ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA,INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBREPANTES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,90 8,62 20,56 2,16	38,24
3.1.2 SOLADOS			
3.1.2.1	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. MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,43 10,01 0,69	12,13
3.1.2.2	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, 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	16,56 5,87 1,12 1,41	24,96
3.1.2.3	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,09 0,70 64,84 4,24	74,87
3.1.2.4	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,48 11,50 0,72	12,70
3.1.3 OTROS ELEMENTOS			
3.1.3.1	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,48 11,50 0,72	12,70
3.1.3.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	8,35 0,70 64,84 4,43	78,32
3.1.4 CUPULA			
3.1.4.1	M2 ENCOFRADO PORTANTE,INCLUSO CIMBRA Y APEOS PROVISIONALES, VISTO, CURVO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON GEOMETRÍA INDICADA, 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	11,82 66,15 7,80 5,15	90,92
3.1.4.2	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	8,35 0,70 64,84 4,43	78,32



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
3.1.4.3	M2 HORMIGÓN HA-30/F12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM., ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBREPANTES. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	6,90 8,62 20,56 2,16	38,24
3.1.4.4	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,48 11,50 0,72	12,70
3.2 PROTECCIONES Y OTROS ELEMENTOS			
3.2.1	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLETINA DE 100 MM. CON ACERO LAMINADO S275 EN CALIENTE, EN REMATE Y PROTECCION DE ELEMENTOS, I/P.P. DE SUJECIÓN MEDIANTE REDONDOS DE 10 MM CADA 1,50M, NIVELACIÓN, APLOMADO, PINTURA DE MINIO ELECTROLÍTICO Y PINTURA DE ESMALTE (DOS MANOS), EMPALMES POR SOLDADURA, CORTES Y TALADROS, COLOCADO Y ENRASADO EN AMBAS CARAS. SEGUN NORMAS., PREVIA AL HORMIGONADO <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>MEDIOS AUXILIARES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	6,13 34,98 6,17 2,84	50,12
3.2.2	ML TUBO D=60 ACERO S-275JR OXIDABLE PARA REMATE DE "COOPING" INCLUIDAS GARRAS DE ANCLAJE A ARMADURAS, BARRA DE ACERO CORRUGADO PARA SUJECIÓN A LAS MISMAS. IPP DE PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE ACABADO, PREVIA AL HORMIGONADO <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>MEDIOS AUXILIARES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	7,17 30,82 1,90 2,39	42,28
3.2.3	ML BARANDILLA METALICA DE ALTURA Y DISEÑO DEFINIDOS EN PLANOS CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, GALVANIZADO TODO EL CONJUNTO, CON PASAMANOS DE TUBO DIAMETRO 60MM. IPP DE PEQUEÑAS PIEZAS. TOTALMENTE INSTALADO <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>MEDIOS AUXILIARES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	4,77 52,25 2,85 3,59	63,46
4 DRENAJE			
4.1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES			
4.1.1	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,34 4,10 0,27	4,71
4.2 CONDUCCIONES			
4.2.1	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,34 1,28 15,89 1,05	18,56
4.2.2	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DREN DE PVC RANURADO DE 110 MM. BAJO ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. INCLUSO CONEXIONES A LA RED DE SANEAMIENTO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	3,55 1,80 0,32	5,67
4.2.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CÁMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	1,89 9,73 0,70	12,32
4.2.4	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CÁMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	3,78 20,05 1,43	25,26



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
4.2.5	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=400 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRINONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,78 30,27 2,04	36,09
4.2.6	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=500 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRINONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,40 41,37 2,57	45,34
4.2.7	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 50 CM. DE ANCHO Y ALTURA 15/12 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO COGIDA DE JUNTA, TERMINADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,08 7,63 0,70	12,41
4.2.8	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL COPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,27 1,76 0,18	3,21
4.3 OBRAS DE FÁBRICA			
4.3.1	UD ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON REJILLA DE ACERO INOX, REJILLA 25X25CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,77 7,83 70,92 -0,05 5,31	93,78
4.3.2	UD ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 MODELO DUNA O SIMILAR, REJILLA 35X60CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	11,01 8,14 95,63 -0,07 6,88	121,59
4.3.3	UD POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/II, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO TRAGADERO REXEL DE SAINT GOBAIN O SIMILAR D400, 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	35,19 3,63 254,81 -0,05 17,61	311,19
4.3.4	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	44,65 3,63 251,01 -0,05 17,95	317,19
4.3.5	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	120,23 21,54 5,91 -0,07 8,86	156,47
5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO			



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
5.1	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,57 3,21 0,39 0,25	4,42
5.2	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,27 1,76 0,18	3,21
5.3	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD100) DE Ø 50 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 0,11 1,93 -0,01 0,13	2,31
5.4	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. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	12,05 0,06 57,47 -0,01 4,17	73,74
5.5	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	111,61 6,69	118,30
5.6	UD ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO. MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	285,00 17,10	302,10
6 ALUMBRADO PUBLICO			
6.1 OBRA CIVIL			
6.1.1	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,57 3,21 0,39 0,25	4,42
6.1.2	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 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 CANALIZACIÓN EN ACERAS.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,72 3,59 0,26	4,57
6.1.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,11 0,10 0,01	0,22



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
6.1.4	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	1,27 1,76 0,18	3,21
6.1.5	UD ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6X0.6 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. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	12,05 1,00 103,22 6,98	123,25
6.1.6	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 15 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/IIA DE 1.0X1.0X1.5 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>MEDIOS AUXILIARES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	62,86 7,69 106,60 -0,05 10,63	187,73
6.2 SOPORTES Y LUMINARIAS			
6.2.1	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA CILINDRICA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN BAÑO DE CINC CALIENTE DE 15 M. DE ALTURA, DE DIAMETRO EXTERIOR 220 MM. Y DIAMETRO INTERIOR 210 MM., CON PORTEZUELAS DE REGISTRO, PLETINAS PARA CAJON DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, MARCADO C.E., TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	19,70 31,36 1.662,50 102,81	1.816,37
6.2.2	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED MODELO URKO 96L SIMILAR 209W INCLUIDO CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CARENAS DE PROTECCIÓN DE LAS ALETAS EN ESTAMPACIÓN DE ALUMINIO Y LACAS EN RAL9005, TAPA DE REGISTRO DE ALUMINIO LACADA RAL 9005 Y ANCLAJES. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS, OPTICAL FOCUSED SYSTEM DE 96 LED DE ALTO RENDIMIENTO EN MÓDULOS DE 12 LEDS CON CONECTOR, SISTEMA DE REGULACIÓN 1-10V, PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO. FACTOR DE POTENCIA >0.95 THD<20% EN CARGA MÁXIMA, IK 08 - IP 65. TOTALMENTE INSTALADO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	9,46 12,54 380,00 24,12	426,12
6.3 CONDUCTORES			
6.3.1	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,61 2,82 0,21	3,64
6.3.2	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 10 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACIÓN AÉREA SOBRE POSTES, INCLUSO AMARRES TENSORES Y DEMÁS MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	1,23 0,63 0,11	1,97
6.3.3	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. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,15 3,44 0,22	3,81
6.3.4	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. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,37 1,64 0,12	2,13
6.3.5	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. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,37 2,04 0,14	2,55
6.3.6	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	6,29 37,57 2,63	46,49
6.4 CONEXIÓN A CENTRO DE MANDO			



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
6.4.1	UD ACOMETIDA ELÉCTRICA AHASTA LINEA DE CENTRO DE MANDO. <i>SIN DESCOMPOSICIÓN</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	896,23 53,77	950,00
6.4.2	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE IP66 CON TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO Y CLAVIJAS CON CABLE DE ALIMENTACION, MONOFASICOS Y TRIFASICOS, CON PROTECCION MEDIANTE AUTOMATISMOS Y DIFERENCIALES, PARA SU FIJACION A POSTE O MURAL, INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	46,66 665,00 42,70	754,36
7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO			
7.1 JARDINERIA			
7.1.1	M2 SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIEDADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO. <i>SIN DESCOMPOSICIÓN</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	2,85 0,17	3,02
7.1.2	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 2 A 2.5 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>MEDIOS AUXILIARES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	7,53 3,38 147,19 7,91 9,96	175,97
7.1.3	UD CEDRUS DEODARA (CEDRO DEL HIMALAYA) DE 2,50 A 3 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	2,94 2,09 122,75 7,67	135,45
7.1.4	UD CEDRUS ATLANTICA GLAUCA (CEDRO AZUL DEL ATLAS) DE 2 A 2,50 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	2,94 2,09 102,75 6,47	114,25
7.2 MOBILIARIO			
7.2.1	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MOD. ESTÁNDAR O SIMILAR PARA 2 RESIDUOS PAPELERA SELECTIVA DE DISEÑO ESPECIALMENTE CREADA PARA GRANDES ESPACIOS ABIERTOS, SISTEMA ERGONÓMICO DE VACIADO LIMPIO, ARO SUJETABOLSAS, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA CADA RESIDUO, TAPA SUPERIOR ABATIBLE CON CERRADURA, PIES DE GOMA REGULABLES EN ALTURA DE SERIE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O INOX CAPACIDAD 120 L, DIMENSIONES 500 MM DE DIÁMETRO Y 815 MM DE ALTURA TOTALMENTE INSTALADA CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	2,94 180,50 11,01	194,45
7.2.2	UD FUENTE MODELO MINUS DOG FÁBREGAS O SIMILAR, FABRICADA EN ACERO Y ACERO INOXIDABLE, DE DIMENSIONES 300X692X1216MM, CON DOS GRIFOS DE PULSADOR, UNO DE ELLOS ADAPTADO COMO BEBEDERO PARA PERROS. AGUJEROS DE 6 MM PARA ATORNILLAR,, INCLUSO CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGUN PLANO DE DETALLE. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	17,96 617,50 38,13	673,59
7.2.3	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SIN RESPALDO FORMADO POR ASIENTO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 0,60 X 0,45 M DE SECCIÓN, SUSTENTADO POR DOS PERFILES METÁLICOS IPE DE 200 X 70 MM, INCLUSO P.P. DE HORMIGONADO DE PERFILES, COLOCADO. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	1,73 7,09 66,03 4,49	79,34
7.3	M2 CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERCADO LUX EST, FORMADO POR POSTES VERTICALES ESPECIALES TIPO LUX EXTREMOS, DE TENSION, INTERMEDIOS, JABALCONES Y TORNAPUNTAS FABRICADOS EN CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE Z-275 DE 80X3 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS Y RECIBIDOS EN HORMIGÓN, SEPARADOS 3 M. APROXIMADAMENTE, TUBOS HORIZONTALES SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR PARA GRAPADO DE MALLA DE 50X1,5 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO PROTECLINE VERDE, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-50/17 CON ALAMBRE TIPO 19/16 Y NUMERO DE HILADAS EN TENSION 5, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, INCLUSO TENSORES, ACCESORIOS, ALAMBRE DE TENSADO, P.P. DE MONTAJE Y COLOCACIÓN. <i>MANO DE OBRA</i> <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	3,19 0,01 5,74 0,54	9,48
8 GESTIÓN DE RESIDUOS			



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (EUROS)	Total (EUROS)
8.1	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS, DESBROCES O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	0,50 1,43 0,12	2,05
8.2	TN GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (METALES, PLASTICO, ETC.) INCLUYENDO RECOGIDA DE CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DE CAPACIDADES 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA, INCLUYE EL ALQUILER DE CONTENEDORES DE 30 M3 DE CAPACIDAD, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN. <i>MAQUINARIA</i> <i>MATERIALES</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	13,16 7,87 1,26	22,29
9 SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	PA PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD <i>SIN DESCOMPOSICIÓN</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	2.688,68 161,32	2.850,00
10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS			
10.1	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS, TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS OBRAS <i>SIN DESCOMPOSICIÓN</i> <i>6 % COSTES INDIRECTOS</i>	1.027,32 61,64	1.088,96

Vigo, Novembro de 2016

O Enxeñeiro Autor do Proxecto

Asdo.: Santiago N. López Fontán
ECCP, Colexiado 16.856





PRESUPOSTO

6



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 36 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.- PREPARACIÓN DEL TERRENO					
1.1.1	M3	EXCAVACION EN VACIADO O SANEAMIENTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS. PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1.873,230	1,22	2.285,34
1.1.2	M2	PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	442,650	0,24	106,24
1.1.3	M2	MALLA DE PROTECCIÓN DE TALUD, COMPUESTA POR ENREJADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE Ø 2,00 MM Y MALLA HEXAGONAL 8X10-16 ANCLADO AL TERRENO CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO B 500 S	442,650	12,32	5.453,45
1.1.4	M3	LECHADA DE CEMENTO 1:5.	44,265	17,34	767,56
1.2.- DESPEJES Y EXCAVACIONES					
1.2.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	3.750,000	1,09	4.087,50
1.2.2	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS. PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	3.352,880	2,36	7.912,80
Total presupuesto parcial nº 1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:					20.612,89



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 37 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	PAVIMENTO DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HN-20 (FCT,K=20 KP/CM2), CON CEMENTO CEM II/A-S 32,5 N , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y ADICIÓN DE SUPERPLASTIFICANTE, EJECUTADO A MANO CON ENCOFRADOS FIJOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, VIBRADO, ACABADO CON TEXTURA SUPERFICIAL RANURADA MEDIANTE CEPILLADO O ARRASTRE DE ARPILLERA Y PULVERIZACIÓN DE PRODUCTO FILMOGENO DE CURADO SOBRE SU SUPERFICIE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN, MEDIANTE SERRADO MECÁNICO DEL HORMIGÓN ENDURECIDO, INCLUSO LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTA CON MASILLA BITUMINOSA DE APLICACIÓN EN CALIENTE O EN FRÍO.	39,653	69,10	2.740,02
2.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.INCLUSO ACABADO FRATASADO,A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA,Y ANTIDESLIZANTE	72,300	74,87	5.413,10
2.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	482,000	12,70	6.121,40
2.4	M2	PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADO CON LOS MEDIOS INDICADOS, CON JABRE GRANÍTICO , CRIBADO, SOBRE FIRME TERRIZO EXISTENTE , I/RASANTEO PREVIO, EXTENDIDO, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, TERMINADO.	307,000	7,20	2.210,40
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES:					16.484,92



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 38 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 ELEMENTOS SKATE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1.- ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE					
3.1.1.- RAMPAS					
3.1.1.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	442,650	12,70	5.621,66
3.1.1.2	M2	HORMIGÓN HA-30/F12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM., ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBANTES.	442,650	38,24	16.926,94
3.1.2.- SOLADOS					
3.1.2.1	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 ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	724,950	12,13	8.793,64
3.1.2.2	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, 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.	334,600	24,96	8.351,62
3.1.2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE.	241,650	74,87	18.092,34
3.1.2.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	1.611,000	12,70	20.459,70
3.1.3.- OTROS ELEMENTOS					
3.1.3.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	137,450	12,70	1.745,62
3.1.3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE.	68,215	78,32	5.342,60
3.1.4.- CUPULA					
3.1.4.1	M2	ENCOFRADO PORTANTE. INCLUSO CIMBRA Y APEOS PROVISIONALES, VISTO, CURVO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON GEOMETRÍA INDICADA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	14,160	90,92	1.287,43
3.1.4.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE.	1,062	78,32	83,18
3.1.4.3	M2	HORMIGÓN HA-30/F12/IV, PROYECTADO POR VÍA HÚMEDA PARA FORMACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL E INCLINADO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM., ADITIVO SIKACRETE-P O SIMILAR, PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, INCLUSO ACABADO FRATASADO, A MÁQUINA O A MANO, CON EL APORTE DE MATERIALES PARA EL ACABADO, CON OBJETO DE GARANTIZAR UNA SUPERFICIE LISA, CONTINUA, Y ANTIDESLIZANTE, INCLUSO REBOTE DEL 15%, REMATE DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA Y RETIRADA A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBANTES.	42,470	38,24	1.624,05
3.1.4.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 20X20 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	124,100	12,70	1.576,07
3.2.- PROTECCIONES Y OTROS ELEMENTOS					
3.2.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLETINA DE 100 MM. CON ACERO LAMINADO S275 EN CALIENTE, EN REMATE Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS, I/P.P. DE SUJECIÓN MEDIANTE REDONDOS DE 10 MM CADA 1,50M, NIVELACIÓN, APLOMADO, PINTURA DE MINIO ELECTROLÍTICO Y PINTURA DE ESMALTE (DOS MANOS), EMPALMES POR SOLDADURA, CORTES Y TALADROS, COLOCADO Y ENRASADO EN AMBAS CARAS. SEGÚN NORMAS., PREVIA AL HORMIGONADO	120,000	50,12	6.014,40



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 39 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 ELEMENTOS SKATE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.2.2	ML	TUBO D=60 ACERO S-275JR OXIDABLE PARA REMATE DE "COOPING" INCLUIDAS GARRAS DE ANCLAJE A ARMADURAS, BARRA DE ACERO CORRUGADO PARA SUJECCIÓN A LAS MISMAS. IPP DE PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE ACABADO, PREVIA AL HORMIGONADO	148,000	42,28	6.257,44
3.2.3	ML	BARANDILLA METALICA DE ALTURA Y DISEÑO DEFINIDOS EN PLANOS CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, GALVANIZADO TODO EL CONJUNTO, CON PASAMANOS DE TUBO DIAMETRO 60MM. IPP DE PEQUEÑAS PIEZAS. TOTALMENTE INSTALADO	13,000	63,46	824,98
Total presupuesto parcial nº 3 ELEMENTOS SKATE:					103.001,67



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 40 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 DRENAJE					
Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1.- DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES					
4.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	274,800	4,71	1.294,31
4.2.- CONDUCCIONES					
4.2.1	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	36,640	18,56	680,04
4.2.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DREN DE PVC RANURADO DE 110 MM. BAJO ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. INCLUSO CONEXIONES A LA RED DE SANEAMIENTO.	246,000	5,67	1.394,82
4.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPNDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	100,000	12,32	1.232,00
4.2.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPNDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	23,500	25,26	593,61
4.2.5	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=400 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPNDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	26,300	36,09	949,17
4.2.6	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=500 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPNDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC..	33,400	45,34	1.514,36
4.2.7	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 50 CM. DE ANCHO Y ALTURA 15/12 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO COGIDA DE JUNTA, TERMINADO.	41,200	12,41	511,29
4.2.8	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	274,800	3,21	882,11
4.3.- OBRAS DE FÁBRICA					
4.3.1	UD	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON REJILLA DE ACERO INOX, REJILLA 25X25CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	8,000	93,78	750,24
4.3.2	UD	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 MODELO DUNA O SIMILAR, REJILLA 35X60CM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,000	121,59	243,18



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 41 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 DRENAJE					
Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.3.3	UD	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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 MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO TRAGADERO REXEL DE SAINT GOBAIN O SIMILAR D400, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES.	2,000	311,19	622,38
4.3.4	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	7,000	317,19	2.220,33
4.3.5	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	156,47	156,47
Total presupuesto parcial nº 4 DRENAJE:					13.044,31



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 42 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 AGUA/ BOCAS DE RIEGO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	M3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	23,800	4,42	105,20
5.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	22,100	3,21	70,94
5.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD (PEAD100) DE Ø 50 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	68,000	2,31	157,08
5.4	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. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	3,000	73,74	221,22
5.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO. INCLUSO CONEXION A RED, TOTALMENTE EJECUTADO.	2,000	118,30	236,60
5.6	UD	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	302,10	302,10
Total presupuesto parcial nº 5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO:					1.093,14



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 43 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 ALUMBRADO PUBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- OBRA CIVIL					
6.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, 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 TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	72,500	4,42	320,45
6.1.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 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 CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	145,000	4,57	662,65
6.1.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA.	145,000	0,22	31,90
6.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	72,500	3,21	232,73
6.1.5	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6X0,6X0,8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICIÓN CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0,6X0,6 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.	7,000	123,25	862,75
6.1.6	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 15 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/IIA DE 1.0X1.0X1.5 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERÍA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.	6,000	187,73	1.126,38
6.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS					
6.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA CILINDRICA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN BAÑO DE CINC CALIENTE DE 15 M. DE ALTURA, DE DIAMETRO EXTERIOR 220 MM. Y DIAMETRO INTERIOR 210 MM., CON PORTEZUELAS DE REGISTRO, PLETINAS PARA CAJON DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, MARCADO C.E., TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.	6,000	1.816,37	10.898,22
6.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED MODELO URKO 96L SIMILAR 209W INCLUIDO CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CARENAS DE PROTECCIÓN DE LAS ALETAS EN ESTAMPACIÓN DE ALUMINIO Y LACAS EN RAL9005, TAPA DE REGISTRO DE ALUMINIO LACADA RAL 9005 Y ANCLAJES. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS, OPTICAL FOCUSED SYSTEM DE 96 LED DE ALTO RENDIMIENTO EN MÓDULOS DE 12 LEDS CON CONECTOR, SISTEMA DE REGULACIÓN 1-10V, PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO. FACTOR DE POTENCIA >0.95 THD<20% EN CARGA MÁXIMA, IK 08 - IP 65. TOTALMENTE INSTALADO.	24,000	426,12	10.226,88
6.3.- CONDUCTORES					
6.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	100,000	3,64	364,00
6.3.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 10 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, EN INSTALACIÓN AÉREA SOBRE POSTES, INCLUSO AMARRES TENSORES Y DEMÁS MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.	360,000	1,97	709,20
6.3.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	580,000	3,81	2.209,80
6.3.4	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.	145,000	2,13	308,85



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 44 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 ALUMBRADO PUBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.3.5	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.	30,000	2,55	76,50
6.3.6	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	46,49	278,94
6.4.- CONEXIÓN A CENTRO DE MANDO					
6.4.1	UD	ACOMETIDA ELÉCTRICA AHASTA LINEA DE CENTRO DE MANDO.	1,000	950,00	950,00
6.4.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE IP66 CON TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO Y CLAVIJAS CON CABLE DE ALIMENTACION, MONOFASICOS Y TRIFASICOS, CON PROTECCION MEDIANTE AUTOMATISMOS Y DIFERENCIALES, PARA SU FIJACION A POSTE O MURAL, INCLUSO ACOMETIDA ELECTRICA Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	1,000	754,36	754,36
Total presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO:					30.013,61



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 45 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- JARDINERIA					
7.1.1	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIETADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	243,000	3,02	733,86
7.1.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA GRANDIFLORA (MAGNOLIA) DE 2 A 2,5 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1X M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	13,000	175,97	2.287,61
7.1.3	UD	CEDRUS DEODARA (CEDRO DEL HIMALAYA) DE 2,50 A 3 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,000	135,45	677,25
7.1.4	UD	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA (CEDRO AZUL DEL ATLAS) DE 2 A 2,50 M. DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN ESCAYOLADO Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,000	114,25	571,25
7.2.- MOBILIARIO					
7.2.1	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MOD. ESTÁNDAR O SIMILAR PARA 2 RESIDUOS PAPELERA SELECTIVA DE DISEÑO ESPECIALMENTE CREADA PARA GRANDES ESPACIOS ABIERTOS, SISTEMA ERGONÓMICO DE VACIADO LIMPIO, ARO SUJETABOLSAS, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA CADA RESIDUO, TAPA SUPERIOR ABATIBLE CON CERRADURA, PIES DE GOMA REGULABLES EN ALTURA DE SERIE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O INOX CAPACIDAD 120 L, DIMENSIONES 500 MM DE DIÁMETRO Y 815 MM DE ALTURA TOTALMENTE INSTALADA CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	3,000	194,45	583,35
7.2.2	UD	FUENTE MODELO MINUS DOG FÁBREGAS O SIMILAR, FABRICADA EN ACERO Y ACERO INOXIDABLE, DE DIMENSIONES 300X692X1216MM, CON DOS GRIFOS DE PULSADOR, UNO DE ELLOS ADAPTADO COMO BEBEDERO PARA PERROS, AGUJEROS DE 6 MM PARA ATORNILLAR, INCLUSO CONEXION A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGUN PLANO DE DETALLE.	2,000	673,59	1.347,18
7.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO SIN RESPALDO FORMADO POR ASIENTO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 0,60 X 0,45 M DE SECCIÓN, SUSTENTADO POR DOS PERFILES METÁLICOS IPE DE 200 X 70 MM, INCLUSO P.P. DE HORMIGONADO DE PERFILES. COLOCADO.	70,600	79,34	5.601,40
7.3	M2	CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN CERCADO LUX EST, FORMADO POR POSTES VERTICALES ESPECIALES TIPO LUX EXTREMOS, DE TENSION, INTERMEDIOS, JABALCONES Y TORNAPUNTAS FABRICADOS EN CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE Z-275 DE 80X3 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS Y RECIBIDOS EN HORMIGÓN, SEPARADOS 3 M. APROXIMADAMENTE, TUBOS HORIZONTALES SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR PARA GRAPADO DE MALLA DE 50X1,5 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO PROTECLINE VERDE, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-50/17 CON ALAMBRE TIPO 19/16 Y NUMERO DE HILADAS EN TENSION 5, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, INCLUSO TENSORES, ACCESORIOS, ALAMBRE DE TENSADO, P.P. DE MONTAJE Y COLOCACIÓN.	412,000	9,48	3.905,76
Total presupuesto parcial nº 7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO:					15.707,66



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 46 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS, DESBROCES O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	2.051,440	2,05	4.205,45
8.2	TN	GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (METALES, PLASTICO, ETC.) INCLUYENDO RECOGIDA DE CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DE CAPACIDADES 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA, INCLUYE EL ALQUILER DE CONTENEDORES DE 30 M3 DE CAPACIDAD, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN.	11,000	22,29	245,19
Total presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS:					4.450,64



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 47 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD	1,000	2.850,00	2.850,00
Total presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD:					2.850,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Página 48 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS, TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS OBRAS	1,000	1.088,96	1.088,96
Total presupuesto parcial nº 10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS:					1.088,96

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-04-26T09:35:30+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Página 49 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 de ejecución material

	Importe (€)
1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	20.612,89
2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES	16.484,92
3 ELEMENTOS SKATE	103.001,67
4 DRENAJE	13.044,31
5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO	1.093,14
6 ALUMBRADO PUBLICO	30.013,61
7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO	15.707,66
8 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.450,64
9 SEGURIDAD Y SALUD	2.850,00
10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS	1.088,96
Total	208.347,80

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

Vigo, Novembro de 2016

O Enxeñeiro Autor do Proxecto

Asdo.: Santiago N. López Fontán

ECCP, Colexiado 16.856





RESUMO DO PRESUPOSTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/07/2017 08:28

Páxina 51 de 52

Aprobado en Xunta de Goberno do 20/04/2017

Código de verificación: 2BE34-D4422-EAB3A-3DD2C

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 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO	8.612,59
1.2 DESPEJES Y EXCAVACIONES	12.000,30
Total 1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	20.612,89
2 PAVIMENTACIÓN DE ZONAS DE ACCESO Y ESTANCIALES	
3 ELEMENTOS SKATE	
3.1 ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE	
3.1.1 RAMPAS	22.548,60
3.1.2 SOLADOS	55.697,30
3.1.3 OTROS ELEMENTOS	7.088,22
3.1.4 CUPULA	4.570,73
Total 3.1 ELEMENTOS DE HORMIGÓN - SKATE	89.904,85
3.2 PROTECCIONES Y OTROS ELEMENTOS	13.096,82
Total 3 ELEMENTOS SKATE	103.001,67
4 DRENAJE	
4.1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	1.294,31
4.2 CONDUCCIONES	7.757,40
4.3 OBRAS DE FÁBRICA	3.992,60
Total 4 DRENAJE	13.044,31
5 AGUA/ BOCAS DE RIEGO	
6 ALUMBRADO PUBLICO	
6.1 OBRA CIVIL	3.236,86
6.2 SOPORTES Y LUMINARIAS	21.125,10
6.3 CONDUCTORES	3.947,29
6.4 CONEXIÓN A CENTRO DE MANDO	1.704,36
Total 6 ALUMBRADO PUBLICO	30.013,61
7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO	
7.1 JARDINERIA	4.269,97
7.2 MOBILIARIO	7.531,93
Total 7 INTEGRACION AMBIENTAL. MOBILIARIO URBANO. CERRAMIENTO	15.707,66
8 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.450,64
9 SEGURIDAD Y SALUD	2.850,00
10 TERMINACIÓN, LIMPIEZA E IMPREVISTOS	1.088,96
Presupuesto de ejecución material	208.347,80
13% de gastos generales	27.085,21
6% de beneficio industrial	12.500,87
Suma	247.933,88
21% IVA	52.066,16
Presupuesto de ejecución por contrata	300.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS MIL EUROS

Vigo, Novembro de 2016

O Enxeñeiro Autor do Proxecto

Asdo.: Santiago N. López Fontán

ECCP, Colexiado 16.856

