



Proyecto de “Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros”
“Redevelopment and humanization of the access streets to Rabadeira Elementary School and A Covada Health Center, in Oleiros”





DOCUMENTO N°1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Anejo nº1: Antecedentes y situación actual

Anejo nº2: Estudio fotográfico

Anejo nº3: Legislación y normativa

Anejo nº4: Cartografía y replanteo

Anejo nº5: Geología

Anejo nº6: Geotecnia

Anejo nº7: Climatología

Anejo nº8: Estudio de tráfico

Anejo nº9: Estudio de aparcamiento

Anejo nº10: Planeamiento urbanístico

Anejo nº11: Estudio de alternativas

Anejo nº12: Expropiaciones

Anejo nº13: Trazado geométrico

Anejo nº14: Movimiento de tierras

Anejo nº15: Firmes y pavimentación

Anejo nº16: Red de drenaje

Anejo nº17: Red de alumbrado y red de energía eléctrica

Anejo nº18: Servicios afectados

Anejo nº19: Mobiliario urbano y jardinería

Anejo nº20: Señalización

Anejo nº21: Impacto ambiental

Anejo nº22: Cumplimiento de la normativa de accesibilidad

Anejo nº23: Gestión de residuos

Anejo nº24: Estudio de Seguridad y salud

Anejo nº25: Plan de obra

Anejo nº26: Justificación de precios

Anejo nº27: Fórmula de revisión de precios

Anejo nº28: Clasificación del contratista

Anejo nº29: Presupuesto para conocimiento de la administración

DOCUMENTO N°2: PLANOS

1. Localización
2. Situación actual
3. Servicios existentes
4. Replanteo
5. Trazado en planta
6. Perfil longitudinal
7. Planta general
8. Secciones transversales
9. Firmes y pavimentos
10. Red de drenaje
11. Red de alumbrado y red de energía eléctrica
12. Mobiliario urbano y jardinería
13. Señalización
14. Detalles constructivos

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO I. Descripción de las obras y normas de obligado cumplimiento.

CAPÍTULO II. Condiciones que deben satisfacer los materiales.

CAPÍTULO III. Ejecución, medición y abono de las obras.





DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

0. MEDICIONES AUXILIARES
1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS N° 1
3. CUADRO DE PRECIOS N° 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO





DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO





ÍNDICE

0. *MEDICIONES AUXILIARES*
1. *MEDICIONES*
2. *CUADRO DE PRECIOS 1*
3. *CUADRO DE PRECIOS 2*
4. *PRESUPUESTO*
5. *RESUMEN DEL PRESUPUESTO*





MEDICIONES AUXILIARES.





1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

LISTADO DE CUBICACIÓN						
P.K.	SUP. DES.	SUP. TER.	SUP. VEG.	VOL. DES.	VOL. TER.	VOL. VEG.
0	11.561	12.037	7.603	115.61	120.37	76.03
10	14.15	1.633	7.612	141.5	16.33	76.12
20	16.385	0.585	7.659	163.85	5.85	76.59
30	19.006	0	7.627	190.06	0	76.27
40	9.385	0	7.591	93.85	0	75.91
49.489	10.255	0	7.608	97.31	0	72.19

2. RED DE DRENAJE

2.1. CALLE CRUZ

1A 2000 TUBO UPVC

DESCRIPCIÓN	LONGITUD m
DN630	277.11

NÚMERO DE POZOS POR PROFUNDIDADES:

PROFUNDIDAD m	NÚMERO DE POZOS
1.60	10
Total	10





2.2. APARCAMIENTO

1A 2000 TUBO UPVC

DESCRIPCIÓN	LONGITUD m
DN200	17.49
DN250	20.00
DN315	43.55
DN400	50.29
DN500	1.80

NÚMERO DE POZOS POR PROFUNDIDADES:

PROFUNDIDAD m	NÚMERO DE POZOS
1.69	1
1.80	5
1.88	4
1.74	2
1.97	1
2.10	6
Total	19





MEDICIONES.





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS		
01.01 300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
	Parcelas expropiadas	1	2 288.00
			2 288.000
01.02 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
	Calle Cruz	1	1 246.00
	Calle Ensino	1	3 684.00
			4 930.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01 D02VK401	m³ TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO, CON UN RECORRIDO TOTAL COMPRENDIDO ENTRE 10 Y 15 KM.		
	Parcelas expropiadas	1	613.64
			613.640
02.02 E003020	m³ TERRAPLEN SIN MATERIAL TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENDIDO Y VIBRADO DE TIERRA.		
	Parcelas expropiadas		82.37
			82.370
02.03 E003010	m³ EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE VERTIDO.		
	Parcelas expropiadas		693.62
			693.620
02.04 D39GC118	m³ SUELO ESTABILIZADO 1 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 30 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.		
	Parcelas expropiadas	1	2 288.00
			2 288.000
02.05 D38GC117	m³ SUELO ESTABILIZADO 2 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 50 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.		
	Parcelas expropiadas	1	2 288.00
			2 288.000
02.06 SCDS	m³ EXTENSIÓN SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO CON SUELO TOLERABLE, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA LA FORMACIÓN DE LA EXPLANADA.		
	Parcelas expropiadas	1	2 288.00
			2 288.000



**MEDICIONES**

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
03	RED DE DRENAJE		
03.01 D36RA005	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA PDE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOCADADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, 1/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.		
	Calle Cruz		4.00
	Aparcamiento		3.00
			7.000
03.02 D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. UD. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE 30X50CM. Y 70 CMS. DE PROFUNDIDAD, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., REALIZADA CON LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOCADADA INTERIORMENTE, CON SALIDA PARA TUBO DE DIÁMETRO 160 MM. SITUADA SU ARISTA INFERIOR A 20 CMS. DEL FONDO DEL SUMIDERO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN DE 300X500X30 MM. SOBRE CERCO DE ANGULAR DE 40X40 MM. RECIBIDO A LA FÁBRICA DE LADRILLO.		
	Calle Cruz		22.00
	Aparcamiento		15.00
			37.000
03.03 D36WC004	m TUBO DRENAJE PVC D= 630 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=630 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Calle Cruz		275.11
			275.110
03.04 D36WC005	m TUBO DRENAJE PVC D= 500 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Aparcamiento		1.80
			1.800
03.05 D36WC008	m TUBO DRENAJE PVC D= 400 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=400 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Aparcamiento		50.29
			50.290
03.06 D36WC010	m TUBO DRENAJE PVC D= 315 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=315 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Aparcamiento		43.55
			43.550

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
03.07 D36WC013	m TUBO DRENAJE PVC D= 250 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=250 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Aparcamiento		20.00
			20.000
03.08 D36WC015	m TUBO DRENAJE PVC D= 200 mm. ML. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=200 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA.		
	Aparcamiento		17.49
			17.490





MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
04	RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO		
04.01 D36RA008	pa ACOMETIDA A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ACOMETIDA A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE ALUMBRADO PÚBLICO, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE ALUMBRADO DE 0,40 M DE ANCHURA Y 0,80 M DE ALTURA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS, CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM., CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 25 CM. SOBRE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES EN ARQUETAS, RECIBIDO Y RELLENO COMPACTADO, MALLA DE SEÑALIZACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ARENA QUE RECUBRE LOS TUBOS, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I.		
	Total	1	1.00
			1.000
04.02 D36YC005	m CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 90 CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON UN TUBO DE PVC DE D=90 MM, CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.		
	Total	1 665.83	665.83
			665.830
04.03 D36RA005	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA DE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.		
	Calle Cruz		2.00
	Aparcamiento		5.00
	Calle Ensino		4.00
			11.000
04.04 D36YA005	ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50X50X90 CM., CON HORMIGÓN HM-20/P/20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55X55X60 CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
	Columna Tipo 1	5	5.00
	Columna Tipo 2	12	12.00
	Columna Tipo 3	25	25.00
			42.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
04.05 D36YG010	ud COLUMNA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 1		
	Calle Cruz	5	5.00
			5.000
04.06 D36YG11	ud COLUMNA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 7,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 2		
	Aparcamiento	12	12.00
			12.000
04.07 D36YG12	ud COLUMNA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 3		
	Calle Ensino	25	25.00
			25.000
04.08 D36YG050	ud LÁMPARA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 32W, CONEXIONADA.		
	Calle Cruz	5	5.00
			5.000
04.09 D36YG051	ud LÁMPARA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 48W, CONEXIONADA.		
	Aparcamiento	12.00	12.00
			12.000
04.10 D36YG052	ud LÁMPARA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 18W, CONEXIONADA.		
	Calle Ensino	25	25.00
			25.000
04.11 D38KM011	ud CENTRO MANDO PROTECCION CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CON ENCENDIDO ASTRONÓMICO Y PROGRAMABLE, CON SECCIONADOR GENERAL, DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS, CONTADOR TRIPOLAR Y CORTACIRCUITOS, COLOCADO.		
	Aparcamiento		1.00
	Calle Cruz		1.00
			2.000





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
04.12 D36YL105	m LINEA REPARTIDORA (SUBT.) 3x10MM LINEA REPARTIDORA INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR Y TERMINALES CORRESPONDIENTES (SUBTERRANEA), MT XLPE 1.8/3 UNI CU DE SECCIÓN 3X10 MM2, RESISTENCIA 1.830 OHM/KM, INTENSIDAD ADMISIBLE 96 A.		
	Total	1 665.83	665.83
04.13 D36CY006	m CANALIZACIÓN RED ELÉCTR. 2 PVC 110 CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PVC DE D=110 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.		665.830
	Total	510.00	510.00
04.14 D36RA006	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 80x60x50 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X60X50 CM. PREFABRICADA DE HORMIGÓN, PARA RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.		510.000
	Calle Cruz		4.00
	Calle Ensino		12.00
	Total		16.000
04.15 IEL010	m LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ENTERRADA FORMADA POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, RZ1-K (AS) CCA-S1B,D1,A1 4G16+1X10 MM², SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, BAJO TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO)		980.000
	Total	2 490.00	980.00
04.16 L01DIE030	ud LEVANT. APARATOS DE ILUMINACIÓN LEVANTADO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN		980.000
	Calle Cruz		4.00
	Calle Ensino		11.00
	Total		15.000
04.17 L07DIE030	ud DESMONTAJE RED DE ELÉCTRICA DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE FORMADA POR POSTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE TENDIDO DE CABLE.		18.000
	Calle Cruz		4.00
	Calle Ensino		14.00
	Total		18.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
05	FIRMES Y PAVIMENTOS		
05.01 510.0010	m³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.		
	ACERA		
	Acera Calle Cruz	1 443.00	0.15 66.45
	Acera Aparcamiento	1 519.00	0.15 77.85
	Acera Calle Ensino	1 118.00	0.15 17.70
	CARRIL		
	Carril Calle Cruz	1 768.00	0.25 192.00
	Carril Aparcamiento	1 929.00	0.25 232.25
	ADOQUIN		
	Adoquín Calle Ensino	1 3 135.00	0.15 470.25
	Adoquín Glorieta	1 7.00	0.25 1.75
	PAVICESPED		
	Pavicesped Aparcamiento	1 683.00	0.15 102.45
	Total		1 160.700
05.02 UXF100	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1,5 KG/M² DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C50BF4 IMP, CON UN 50% DE BETÚN ASFÁLTICO COMO LIGANTE Y ADITIVO FLUIDIFICANTE.		
	CARRIL		
	Carril Calle Cruz	1 768.00	768.00
	Carril Aparcamiento	1 929.00	929.00
	Total		1 697.000
05.03 D36GD320	m² PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA AC-16 SURF D 5 CM. PAVIMENTO M.B.C. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF D CON ESPESOR DE 5 CM.		
	CARRIL		
	Carril Calle Cruz	1 768.00	768.00
	Carril Aparcamiento	1 929.00	929.00
	Total		1 697.000
05.04 D36GG005	m² P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA PAVIMENTO DE CALZADA TRÁFICO CALLES ARTERIALES O PRINCIPALES, ESTACIONES DE SERVICIOS, PEAJES, PARADAS DE AUTOBUSES, CON TRÁFICO QUE NO SUPERE LOS 150 VEHÍCULOS PESADOS POR DÍA, CON TRABAZÓN EN ESPIGA Y PIEZAS MACHIHembradas, CON ADOQUÍN DOBLE CAPA DE HORMIGÓN ESPESOR 10 CM. COLOR ROJO TEJA, SOBRE BASE DE 4 CM DE MORTERO DE AGARRE M20 HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 18 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADO DE ADOQUÍN Y REMATE.		
	ADOQUIN		
	Adoquín Calle Ensino	1 3 135.00	3 135.00
	Adoquín Glorieta	1 7.00	7.00
	Total		3142.000



**MEDICIONES**

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
			3
05.05 D36DT010	m² PAV. LOSA IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL PAVIMENTO DE LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL 22X25 CM DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20		
	ACERA Acera Calle Ensino	1 118.00	118.00
			118.000
05.06 UXS020	m² PAVIMENTO PAVICÉSPED PAVIMENTO DE CELOSÍA DE HORMIGÓN EN DOBLE CAPA DE DIMENSIONES 50X50X9 CM DE ESPESOR, CON ALVÉOLOS PARA LA SIEMBRA DE CÉSPED, COLOCADOS SOBRE CAPA DE ARENA DE 4-5CM, DE FORMA QUE TRAS SU COLOCACIÓN Y POSTERIOR COMPACTACIÓN SE REDUZCA AL ESPESOR ADECUADO DE TRABAJO DE 3-4 CM Y RELLENO DE JUNTAS CON ARENA DE FINA Y SECA.		
	PAVICESPED Pavicesped Aparcamiento	1 683.00	683.00
			683.000
05.07 D36DP510	m² LOSETA HIDRÁULICA 2 CM HOR. GRIS 30x30 PAVIMENTO DE ACERA LOSA DE HORMIGÓN 15x15x4 CM COLOR GRIS DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20		
	ACERA Acera Calle Cruz	1 443.00	443.00
	Acera Aparcamiento	1 519.00	519.00
			962.000
05.08 U04BH080	m BORDILLO BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 12 Y 15 CM DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 25 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES)		
	Bordillo Calle Cruz	1 240.00	240.00
	Bordillo Aparcamiento	1 200.00	200.00
	Bordillo Glorieta	1 10.00	10.00
			450.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
05.09 U04VBH145A	m² PAV. BALDOSA CEM. RELIEV. BOTÓN ROJO 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR ROJO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE CON 25 RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
	Aparcamiento	1 15.00	15.00
			15.000
05.10 U04VBH145B	m² PAV. BALDOSA CEM. RELIEV. ACANALADA COLOR GRIS 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR GRIS ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP		
	Aparcamiento	1 10.00	10.00
			10.000





MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
06	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA		
06.01 JSP010	ud CAMELIA PLANTACIÓN DE CAMELIA, CON MEDIOS MANUALES, EN TERRENO ARENOSO, CON APORTE DE UN 25% DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, EN HOYO DE 60X60X60CM, SUMINISTRO CON RAÍZ DESNUDA.		
	Aparcamiento	5	5.00
	Calle Ensino	27	27.00
			<hr/> 32.000
06.02 D36L1005	ud ALCORQUE ACERO NEGRO FORJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE FABRICADO EN ACERO CON PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER COLOR NEGRO FORJA. MEDIDAS SON DE 795X795 MM Y UN PRIMER DIÁMETRO DE 300 MM.		
	Calle Ensino	27	27.00
			<hr/> 27.000
06.03 D36LX633	ud BOLARDO 100CM BOLARDO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, CILÍNDRICO, DE 100 CM DE ALTURA Y 10 CM DE DIÁMETRO, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE CON AGLOMERANTE HIDRÁULICO, COMPUESTO POR CEMENTOS DE ALTA RESISTENCIA Y ADITIVOS ESPECÍFICOS, DE FRAGUADO RÁPIDO.		
	Calle Cruz	3	3.00
			<hr/> 3.000
06.04 D36LA505	ud BANCO MADERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL TRATADA CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 1800 MM DE LARGO, 710 MM DE ANCHO Y 835 MM DE ALTO.		
	Calle Ensino	8	8.00
			<hr/> 8.000
06.05 D36LJ510	ud PAPELERA MODELO TIPO 1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CIRCULAR CON CUBETA ABATIBLE DE ACERO COLOR GRIS DE 885X435X540 CON CUBETA APOYADA TUBULAR DE Ø40 MM CON BASE DE ANCLAJE Y PLETINAS RECTANGULARES CON DOS AGUJEROS DE Ø12 MM PARA SU ANCLAJE EN EL SUELO, MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8.		
	Aparcamiento	3	3.00
			<hr/> 3.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
06.06 D36LJ505	ud PAPELERA MODELO TIPO 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA FABRICADA EN HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO, 1100X540X540 MM.		
	Calle Ensino	4	4.00
			<hr/> 4.000
06.07 D36LP505	ud APARCABICICLETAS ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (SIN INCLUIR SOLERA) DE APARCAMIENTO PARA BICICLETAS MODELO GANCHO, DE 2,00 M. DE LONGITUD (6 PLAZAS CON DOCE TUBOS), GALVANIZADO Y PINTADO.		
	Aparcamiento	1	1.00
			<hr/> 1.000
06.08 JSP086	m² CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED PERMANENTE CON MEZCLA DE SEMILLAS DE 4 ESPECIES, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABONOS, CONSERVACIÓN, RIEGOS Y PRIMERA SIEGA.		
	Aparcamiento	1 158.00	158.00
			<hr/> 158.000



**MEDICIONES**

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

07 SEÑALIZACIÓN			
07.01 701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 70 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal R-1	2	2.00
			2.000
07.02 701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal R-402	1	1.00
	Señal R-301	1	1.00
			2.000
07.03 701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal R-2	1	1.00
			1.000
07.04 701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 60 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal S-11	1	1.00
	Señal S-17	1	1.00
	Señal S-17A	1	1.00
			3.000
07.05 701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal Peatonal	1	1.00
	Señal S-19	1	1.00
			2.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
07.06 701.0216	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 20x90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 20X90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
	Señal Reservado	1	1.00
			1.000
07.07 700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
	Calle Cruz	1 330.00	330.00
	Aparcamiento	1 465.00	465.00
			795.000
07.08 700.0020	ud MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
	Flechas sentido circulación	2	2.00
	Ceda	2	2.00
			4.000
07.09 700.0150	m² MARCA VIAL PARA ISLETEA MARCA VIAL PARA ISLETA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.		
		1 7.00	7.00
		1 5.00	5.00
			12.000
07.10 700.0160	m² MARCA PARA PASO DE CEBRA MARCA VIAL PARA PASO DE CEBRA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.		
		2 11.00	22.00
			22.000





MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
07.11 700.017	ud MARCA PARA PMR MARCA VIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE PLAZAS PARA P.M.R. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.		
	Aparcamiento	4	4.00
			<hr/> 4.000

MEDICIONES

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
10	VARIOS		
10.01 D36UJ101	pa PARTIDA ALZADA SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.		
			<hr/> 1.000
10.02 D36UJ102	pa PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		
			<hr/> 1.000





CUADRO DE PRECIOS Nº1.





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		TRABAJOS PREVIOS	
01.01 300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0.58
01.02 301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.85

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01 D02VK401	m ³	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO, CON UN RECORRIDO TOTAL COMPRENDIDO ENTRE 10 Y 15 KM. NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.39
02.02 E003020	m ³	TERRAPLEN SIN MATERIAL TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENDIDO Y VIBRADO DE TIERRA. DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2.27
02.03 E003010	m ³	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE VERTIDO. CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.45
02.04 D39GC118	m ³	SUELO ESTABILIZADO 1 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 30 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	16.23
02.05 D38GC117	m ³	SUELO ESTABILIZADO 2 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 50 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	18.52
02.06 SCDS	m ³	EXTENSIÓN SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO CON SUELO TOLERABLE, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA LA FORMACIÓN DE LA EXPLANADA. UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.79





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE DRENAJE	
03.01 D36RA005	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA PDE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOCADADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.	118.77
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02 D36HA008	ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE 30X50CM. Y 70 CMS. DE PROFUNDIDAD, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., REALIZADA CON LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOCADADA INTERIORMENTE, CON SALIDA PARA TUBO DE DIÁMETRO 160 MM. SITUADA SU ARISTA INFERIOR A 20 CMS. DEL FONDO DEL SUMIDERO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN DE 300X500X30 MM. SOBRE CERCO DE ANGULAR DE 40X40 MM. RECIBIDO A LA FÁBRICA DE LADRILLO.	176.35
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03 D36WC004	m	TUBO DRENAJE PVC D= 630 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=630 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	251.02
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.04 D36WC005	m	TUBO DRENAJE PVC D= 500 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	251.02
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.05 D36WC008	m	TUBO DRENAJE PVC D= 400 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=400 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	139.99
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.06 D36WC010	m	TUBO DRENAJE PVC D= 315 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=315 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	110.17
		CIENTO DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07 D36WC013	m	TUBO DRENAJE PVC D= 250 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=250 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	96.43
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.08 D36WC015	m	TUBO DRENAJE PVC D= 200 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=200 MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	76.73
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO	
04.01 D36RA008	pa	ACOMETIDA A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ACOMETIDA A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE ALUMBRADO PÚBLICO, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE ALUMBRADO DE 0,40 M DE ANCHURA Y 0,80 M DE ALTURA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS, CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM., CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 25 CM. SOBRE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES EN ARQUETAS, RECIBIDO Y RELLENO COMPACTADO, MALLA DE SEÑALIZACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ARENA QUE RECUBRE LOS TUBOS, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/0/I.	637.48
		SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02 D36YC005	m	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 90 CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON UN TUBO DE PVC DE D=90 MM, CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	25.98
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03 D36RA005	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA DE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.	118.77
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.04 D36YA005	ud	CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50X50X90 CM., CON HORMIGÓN HM-20/P/20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55X55X60 CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIÉ DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	195.56
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05 D36YG010	ud	COLUMNA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 1	312.33
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.06 D36YG11	ud	COLUMNA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 7,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 2	446.94
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.07 D36YG12	ud	COLUMNA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 3	460.91
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.08 D36YG050	ud	LÁMPARA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 32 W, CONEXIONADA.	46.46
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.09 D36YG051	ud	LÁMPARA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 48 W, CONEXIONADA.	48.47
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.10 D36YG052	ud	LÁMPARA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 18 W, CONEXIONADA.	43.46
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.11 D38KM011	ud	CENTRO MANDO PROTECCION CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CON ENCENDIDO ASTRONÓMICO Y PROGRAMABLE, CON SECCIONADOR GENERAL, DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS, CONTADOR TRIPOLAR Y CORTACIRCUITOS, COLOCADO.	1 235.53
		MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.12 D36YL105	m	LÍNEA REPARTIDORA (SUBT.) 3x10MM LÍNEA REPARTIDORA INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR Y TERMINALES CORRESPONDIENTES (SUBTERRANEA), MT XLPE 1.8/3 UNI CU DE SECCIÓN 3X10 MM2, RESISTENCIA 1.830 OHM/KM, INTENSIDAD ADMISIBLE 96 A.	10.90
		DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
04.13 D36CY006	m	CANALIZACIÓN RED ELÉCTR. 2 PVC 110 ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PVC DE D=110 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	46.79
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.14 D36RA006	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 80x60x50 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X60X50 CM. PREFABRICADA DE HORMIGÓN, PARA RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	123.72
		CIENTO VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.15 IEL010	m	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ENTERRADA FORMADA POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, RZ1-K (AS) CCA-S1B,D1,A1 4G16+1X10 MM², SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, BAJO TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO)	18.33
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.16 L01DIE030	ud	LEVANT. APARATOS DE ILUMINACIÓN LEVANTADO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN	6.59
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.17 L07DIE030	ud	DESMONTAJE RED DE ELÉCTRICA DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE FORMADA POR POSTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE TENDIDO DE CABLE.	6.41
		SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05 FIRMES Y PAVIMENTOS			
05.01 510.0010	m³	ZAHORRA ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	18.58
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02 UXF100	m²	RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1,5 KG/M² DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C50BF4 IMP, CON UN 50% DE BETÚN ASFÁLTICO COMO LIGANTE Y ADITIVO FLUIDIFICANTE.	0.53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.03 D36GD320	m²	PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA AC-16 SURF D 5 CM. PAVIMENTO M.B.C. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF D CON ESPESOR DE 5 CM.	25.87
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.04 D36GG005	m²	P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA PAVIMENTO DE CALZADA TRÁFICO CALLES ARTERIALES O PRINCIPALES, ESTACIONES DE SERVICIOS, PEAJES, PARADAS DE AUTOBUSES, CON TRÁFICO QUE NO SUPERE LOS 150 VEHÍCULOS PESADOS POR DÍA, CON TRABAZÓN EN ESPIGA Y PIEZAS MACHIHembradas, CON ADOQUÍN DOBLE CAPA DE HORMIGÓN ESPESOR 10 CM. COLOR ROJO TEJA, SOBRE BASE DE 4 CM DE MORTERO DE AGARRE M20 HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 18 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADO DE ADOQUÍN Y REMATE.	45.81
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.05 D36DT010	m²	PAV. LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL PAVIMENTO DE LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL 22X25 CM DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20	40.02
		CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.06 UXS020	m²	PAVIMENTO PAVICÉSPED PAVIMENTO DE CELOSÍA DE HORMIGÓN EN DOBLE CAPA DE DIMENSIONES 50X50X9 CM DE ESPESOR, CON ALVÉOLOS PARA LA SIEMBRA DE CÉSPED, COLOCADOS SOBRE CAPA DE ARENA DE 4-5CM, DE FORMA QUE TRAS SU COLOCACIÓN Y POSTERIOR COMPACTACIÓN SE REDUZCA AL ESPESOR ADECUADO DE TRABAJO DE 3-4 CM Y RELLENO DE JUNTAS CON ARENA DE FINA Y SECA.	28.07
		VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07 D36DP510	m ²	LOSETA HIDRÁULICA 2 CM HOR. GRIS 30x30 PAVIMENTO DE ACERA LOSA DE HORMIGÓN 15X15X4 CM COLOR GRIS DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20 VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	27.40
05.08 U04BH080	m	BORDILLO BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 12 Y 15 CM DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 25 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) DIECISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	16.90
05.09 U04VBH145A	m ²	PAV. BALDOSA CEM.RELIEV.BOTÓN ROJO 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR ROJO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE CON 25 RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	64.24
05.10 U04VBH145B	m ²	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV. ACANALADA COLOR GRIS 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR GRIS ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	64.24

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
06.01 JSP010	ud	CAMELIA PLANTACIÓN DE CAMELIA, CON MEDIOS MANUALES, EN TERRENO ARENOSO, CON APORTE DE UN 25% DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, EN HOYO DE 60X60X60CM, SUMINISTRO CON RAÍZ DESNUDA TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	37.38
06.02 D36LI005	ud	ALCORQUE ACERO NEGRO FORJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE FABRICADO EN ACERO CON PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER COLOR NEGRO FORJA. MEDIDAS SON DE 795X795 MM Y UN PRIMER DIÁMETRO DE 300 MM. TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30.96
06.03 D36LX633	ud	BOLARDO 100CM BOLARDO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, CILÍNDRICO, DE 100 CM DE ALTURA Y 10 CM DE DIÁMETRO, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE CON AGLOMERANTE HIDRÁULICO, COMPUESTO POR CEMENTOS DE ALTA RESISTENCIA Y ADITIVOS ESPECÍFICOS, DE FRAGUADO RÁPIDO. DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	265.20
06.04 D36LA505	ud	BANCO MADERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL TRATADA CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 1800 MM DE LARGO, 710 MM DE ANCHO Y 835 MM DE ALTO. QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	563.23
06.05 D36LJ510	ud	PAPELERA MODELO TIPO 1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CIRCULAR CON CUBETA ABATIBLE DE ACERO COLOR GRIS DE 885X435X540 CON CUBETA APOYADA TUBULAR DE Ø40 MM CON BASE DE ANCLAJE Y PLETINAS RECTANGULARES CON DOS AGUJEROS DE Ø12 MM PARA SU ANCLAJE EN EL SUELO, MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	177.45
06.06 D36LJ505	ud	PAPELERA MODELO TIPO 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA FABRICADA EN HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO, 1100X540X540 MM. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	177.97





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07 D36LP505	ud	APARCABICICLETAS ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (SIN INCLUIR SOLERA) DE APARCAMIENTO PARA BICICLETAS MODELO GANCHO, DE 2,00 M. DE LONGITUD (6 PLAZAS CON DOCE TUBOS), GALVANIZADO Y PINTADO.	453.23
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
06.08 JSP086	m ²	CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED PERMANENTE CON MEZCLA DE SEMILLAS DE 4 ESPECIES, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABONOS, CONSERVACIÓN, RIEGOS Y PRIMERA SIEGA.	10.43
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07 SEÑALIZACIÓN			
07.01 701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 70 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	168.77
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.02 701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	125.04
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
07.03 701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	155.44
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.04 701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 60 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	172.60
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.05 701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	175.27
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	





CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.06 701.0216	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 20x90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 20X90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	168.49
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.07 700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0.53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.08 700.0020	ud	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.87
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.09 700.0150	m²	MARCA VIAL PARA ISLETEA MARCA VIAL PARA ISLETA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	48.10
		CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
07.10 700.0160	m²	MARCA PARA PASO DE CEBRA MARCA VIAL PARA PASO DE CEBRA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	49.52
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.11 700.017	ud	MARCA PARA PMR MARCA VIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE PLAZAS PARA P.M.R. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	26.73
		VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		VIARIOS	
10.01 D36UJ101	pa	PARTIDA ALZADA SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	5 300.00
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	
10.02 D36UJ102	pa	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	5 830.00
		CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS	

A Coruña, 7 de septiembre 2021.

La autora del proyecto,

Patricia Villar Armesto





CUADRO DE PRECIOS Nº2.





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		TRABAJOS PREVIOS	
01.01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	
300.0010		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra	0.02
		Maquinaria	0.53
		Suma la partida	0.55
		Costes indirectos 6%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.58
01.02	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	
301.0040		DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Mano de obra	0.21
		Maquinaria	3.42
		Suma la partida	3.63
		Costes indirectos 6%	0.22
		TOTAL PARTIDA.....	3.85

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m ³	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.	
D02VK401		TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO, CON UN RECORRIDO TOTAL COMPRENDIDO ENTRE 10 Y 15 KM.	
		Maquinaria	8.86
		Suma la partida	8.86
		Costes indirectos 6%	0.53
		TOTAL PARTIDA.....	9.39
02.02	m ³	TERRAPLEN SIN MATERIAL	
E003020		TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENDIDO Y VIBRADO DE TIERRA.	
		Mano de obra	0.77
		Maquinaria	1.33
		Resto de obra y materiales	0.04
		Suma la partida	2.14
		Costes indirectos 6%	0.13
		TOTAL PARTIDA.....	2.27
02.03	m ³	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO	
E003010		EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE VERTIDO.	
		Mano de obra	1.26
		Maquinaria	3.28
		Resto de obra y materiales	0.60
		Suma la partida	5.14
		Costes indirectos 6%	0.31
		TOTAL PARTIDA.....	5.45
02.04	m ³	SUELO ESTABILIZADO 1	
D39GC118		SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 30 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
		Mano de obra	1.34
		Maquinaria	3.53
		Resto de obra y materiales	10.44
		Suma la partida	15.31
		Costes indirectos 6%	0.92
		TOTAL PARTIDA.....	16.23





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05 D38GC117	m ³	SUELO ESTABILIZADO 2 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 50 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
		Mano de obra	1.34
		Maquinaria	3.53
		Resto de obra y materiales	12.60
		Suma la partida	17.47
		Costes indirectos 6%	1.05
		TOTAL PARTIDA.....	18.52
02.06 SCDS	m ³	EXTENSIÓN SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO CON SUELO TOLERABLE, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA LA FORMACIÓN DE LA EXPLANADA.	
		Mano de obra	0.10
		Maquinaria	1.56
		Resto de obra y materiales	0.03
		Suma la partida	1.69
		Costes indirectos 6%	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	1.79
		Mano de obra	0.10
		Maquinaria	1.56
		Resto de obra y materiales	0.03
		Suma la partida	1.69
		Costes indirectos 6%	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	1.79

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE DRENAJE	
03.01 D36RA005	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA PDE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, 1/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.	
		Mano de obra	23.90
		Maquinaria	0.08
		Resto de obra y materiales	88.07
		Suma la partida	112.05
		Costes indirectos 6%	6.72
		TOTAL PARTIDA.....	118.77
03.02 D36HA008	ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE 30X50CM. Y 70 CMS. DE PROFUNDIDAD, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., REALIZADA CON LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOCADA INTERIORMENTE, CON SALIDA PARA TUBO DE DIÁMETRO 160 MM. SITUADA SU ARISTA INFERIOR A 20 CMS. DEL FONDO DEL SUMIDERO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN DE 300X500X30 MM. SOBRE CERCO DE ANGULAR DE 40X40 MM. RECIBIDO A LA FÁBRICA DE LADRILLO.	
		Mano de obra	119.52
		Maquinaria	0.14
		Resto de obra y materiales	46.72
		Suma la partida	166.37
		Costes indirectos 6%	9.98
		TOTAL PARTIDA.....	176.35
03.03 D36WC004	m	TUBO DRENAJE PVC D= 630 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=630 MM. INCLÚIDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	16.79
		Maquinaria	15.92
		Resto de obra y materiales	204.10
		Suma la partida	236.81
		Costes indirectos 6%	14.21
		TOTAL PARTIDA.....	251.02





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04 D36WC005	m	TUBO DRENAJE PVC D= 500 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=500 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	16.79
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	204.10
		Suma la partida	236.81
		Costes indirectos..... 6%	14.21
		TOTAL PARTIDA.....	251.02
03.05 D36WC008	m	TUBO DRENAJE PVC D= 400 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=400 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	17.67
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	98.48
		Suma la partida	132.07
		Costes indirectos..... 6%	7.92
		TOTAL PARTIDA.....	139.99
		Mano de obra	17.67
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	98.48
		Suma la partida	132.07
		Costes indirectos..... 6%	7.92
		TOTAL PARTIDA.....	139.99
03.06 D36WC010	m	TUBO DRENAJE PVC D= 315 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=315 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	19.44
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	68.57
		Suma la partida	103.93
		Costes indirectos..... 6%	6.24
		TOTAL PARTIDA.....	110.17
03.07 D36WC013	m	TUBO DRENAJE PVC D= 250 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=250 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	20.33
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	54.72
		Suma la partida	90.97
		Costes indirectos..... 6%	5.46
		TOTAL PARTIDA.....	96.43

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.08 D36WC015	m	TUBO DRENAJE PVC D= 200 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=200 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	
		Mano de obra	16.79
		Maquinaria.....	15.92
		Resto de obra y materiales	39.68
		Suma la partida	72.39
		Costes indirectos..... 6%	4.34
		TOTAL PARTIDA.....	76.73





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

04 RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO

04.01 pa **ACOMETIDA A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**
 D36RA008 ACOMETIDA A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE ALUMBRADO PÚBLICO, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE ALUMBRADO DE 0,40 M DE ANCHURA Y 0,80 M DE ALTURA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS, CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM., CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 25 CM. SOBRE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES EN ARQUETAS, RECIBIDO Y RELLENO COMPACTADO, MALLA DE SEÑALIZACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ARENA QUE RECUBRE LOS TUBOS, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I.

Mano de obra	383.40
Maquinaria	20.27
Resto de obra y materiales	197.73
Suma la partida	601.40
Costes indirectos 6%	36.08
TOTAL PARTIDA.....	637.48

04.02 m **CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 90**
 D36YC005 CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON UN TUBO DE PVC DE D=90 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.

Mano de obra	3.58
Maquinaria	1.00
Resto de obra y materiales	19.93
Suma la partida	24.51
Costes indirectos 6%	1.47
TOTAL PARTIDA.....	25.98

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

04.03 ud **ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM.**
 D36RA005 ARQUETA PDE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.

Mano de obra	23.90
Maquinaria	0.08
Resto de obra y materiales	88.07
Suma la partida	112.05
Costes indirectos 6%	6.72
TOTAL PARTIDA.....	118.77

04.04 ud **CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA**
 D36YA005 CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50X50X90 CM., CON HORMIGÓN HM-20/P/20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55X55X60 CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIÉ DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, ENFOCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra	25.08
Resto de obra y materiales	159.41
Suma la partida	184.49
Costes indirectos 6%	11.07
TOTAL PARTIDA.....	195.56
Mano de obra	25.08
Resto de obra y materiales	159.41
Suma la partida	184.49
Costes indirectos 6%	11.07
TOTAL PARTIDA.....	195.56

04.05 ud **COLUMNA TIPO 1**
 D36YG010 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 1

Mano de obra	8.96
Resto de obra y materiales	285.69
Suma la partida	294.65
Costes indirectos 6%	17.68
TOTAL PARTIDA.....	312.33





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06 D36YG11	ud	COLUMNA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 7,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 2	
		Mano de obra	8.96
		Resto de obra y materiales	412.68
		Suma la partida	421.64
		Costes indirectos 6%	25.30
		TOTAL PARTIDA.....	446.94
04.07 D36YG12	ud	COLUMNA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 3	
		Mano de obra	8.96
		Resto de obra y materiales	425.86
		Suma la partida	434.82
		Costes indirectos 6%	26.09
		TOTAL PARTIDA.....	460.91
04.08 D36YG050	ud	LÁMPARA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 32 W, CONEXIONADA.	
		Mano de obra	32.25
		Resto de obra y materiales	11.58
		Suma la partida	43.83
		Costes indirectos 6%	2.63
		TOTAL PARTIDA.....	46.46
04.09 D36YG051	ud	LÁMPARA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 48 W, CONEXIONADA.	
		Mano de obra	32.25
		Resto de obra y materiales	13.48
		Suma la partida	45.73
		Costes indirectos 6%	2.74
		TOTAL PARTIDA.....	48.47

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.10 D36YG052	ud	LÁMPARA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 18 W, CONEXIONADA.	
		Mano de obra	32.25
		Resto de obra y materiales	8.75
		Suma la partida	41.00
		Costes indirectos 6%	2.46
		TOTAL PARTIDA.....	43.46
		Mano de obra	32.25
		Resto de obra y materiales	8.75
		Suma la partida	41.00
		Costes indirectos 6%	2.46
		TOTAL PARTIDA.....	43.46
04.11 D38KM011	ud	CENTRO MANDO PROTECCION CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CON ENCENDIDO ASTRONÓMICO Y PROGRAMABLE, CON SECCIONADOR GENERAL, DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS, CONTADOR TRIPOLAR Y CORTACIRCUITOS, COLOCADO.	
		Suma la partida	1 165.59
		Costes indirectos 6%	69.94
		TOTAL PARTIDA.....	1 235.53
04.12 D36YL105	m	LINEA REPARTIDORA (SUBT.) 3x10MM LINEA REPARTIDORA INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR Y TERMINALES CORRESPONDIENTES (SUBTERRANEA), MT XLPE 1.8/3 UNI CU DE SECCIÓN 3X10 MM2, RESISTENCIA 1.830 OHM/KM, INTENSIDAD ADMISIBLE 96 A.	
		Mano de obra	0.54
		Resto de obra y materiales	9.74
		Suma la partida	10.28
		Costes indirectos 6%	0.62
		TOTAL PARTIDA.....	10.90





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.13 D36CY006	m	CANALIZACIÓN RED ELÉCTR. 2 PVC 110 ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PVC DE D=110 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	
		Mano de obra	3.58
		Maquinaria	1.00
		Resto de obra y materiales	39.56
		Suma la partida	44.14
		Costes indirectos 6%	2.65
		TOTAL PARTIDA.....	46.79
04.14 D36RA006	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 80x60x50 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X60X50 CM. PREFABRICADA DE HORMIGÓN, PARA RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	
		Mano de obra	23.90
		Maquinaria	0.08
		Resto de obra y materiales	92.74
		Suma la partida	116.72
		Costes indirectos 6%	7.00
		TOTAL PARTIDA.....	123.72
04.15 IEL010	m	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ENTERRADA FORMADA POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, RZ1-K (AS) CCA-S1B,D1,A1 4G16+1X10 MM², SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, BAJO TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO)	
		Mano de obra	2.73
		Resto de obra y materiales	14.56
		Suma la partida	17.29
		Costes indirectos 6%	1.04
		TOTAL PARTIDA.....	18.33
		Mano de obra	2.73
		Resto de obra y materiales	14.56
		Suma la partida	17.29
		Costes indirectos 6%	1.04
		TOTAL PARTIDA.....	18.33

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.16 L01DIE030	ud	LEVANT. APARATOS DE ILUMINACIÓN LEVANTADO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN	
		Mano de obra	6.22
		Suma la partida	6.22
		Costes indirectos 6%	0.37
		TOTAL PARTIDA.....	6.59
04.17 L07DIE030	ud	DESMONTAJE RED DE ELÉCTRICA DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE FORMADA POR POSTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE TENDIDO DE CABLE.	
		Mano de obra	6.05
		Suma la partida	6.05
		Costes indirectos 6%	0.36
		TOTAL PARTIDA.....	6.41





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		FIRMES Y PAVIMENTOS	
05.01	m³	ZAHORRA	
510.0010		ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra	0.94
		Maquinaria	7.90
		Resto de obra y materiales	8.69
		Suma la partida	17.53
		Costes indirectos 6%	1.05
		TOTAL PARTIDA.....	18.58
05.02	m²	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	
UXF100		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1,5 KG/M² DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C50BF4 IMP, CON UN 50% DE BETÚN ASFÁLTICO COMO LIGANTE Y ADITIVO FLUIDIFICANTE.	
		Mano de obra	0.11
		Maquinaria	0.14
		Resto de obra y materiales	0.25
		Suma la partida	0.50
		Costes indirectos 6%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.53
05.03	m²	PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA AC-16 SURF D 5 CM.	
D36GD320		PAVIMENTO M.B.C. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF D CON ESPESOR DE 5 CM.	
		Mano de obra	0.50
		Maquinaria	0.52
		Resto de obra y materiales	23.39
		Suma la partida	24.41
		Costes indirectos 6%	1.46
		TOTAL PARTIDA.....	25.87
05.04	m²	P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA	
D36GG005		PAVIMENTO DE CALZADA TRÁFICO CALLES ARTERIALES O PRINCIPALES, ESTACIONES DE SERVICIOS, PEAJES, PARADAS DE AUTOBUSES, CON TRÁFICO QUE NO SUPERE LOS 150 VEHÍCULOS PESADOS POR DÍA, CON TRABAZÓN EN ESPIGA Y PIEZAS MACHIHembradas, con ADOQUÍN DOBLE CAPA DE HORMIGÓN ESPESOR 10 CM. COLOR ROJO TEJA, SOBRE BASE DE 4 CM DE MORTERO DE AGARRE M20 HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 18 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADO DE ADOQUÍN Y REMATE.	
		Mano de obra	12.38
		Maquinaria	0.12
		Resto de obra y materiales	30.73
		Suma la partida	43.22
		Costes indirectos 6%	2.59
		TOTAL PARTIDA.....	45.81

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05	m²	PAV. LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL	
D36DT010		PAVIMENTO DE LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL 22X25 CM DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20	
		Mano de obra	22.12
		Maquinaria	1.22
		Resto de obra y materiales	14.41
		Suma la partida	37.75
		Costes indirectos 6%	2.27
		TOTAL PARTIDA.....	40.02
05.06	m²	PAVIMENTO PAVICÉSPED	
UXS020		PAVIMENTO DE CELOSÍA DE HORMIGÓN EN DOBLE CAPA DE DIMENSIONES 50X50X9 CM DE ESPESOR, CON ALVÉOLOS PARA LA SIEMBRA DE CÉSPED, COLOCADOS SOBRE CAPA DE ARENA DE 4-5CM, DE FORMA QUE TRAS SU COLOCACIÓN Y POSTERIOR COMPACTACIÓN SE REDUZCA AL ESPESOR ADECUADO DE TRABAJO DE 3-4 CM Y RELLENO DE JUNTAS CON ARENA DE FINA Y SECA.	
		Mano de obra	9.56
		Maquinaria	1.64
		Resto de obra y materiales	15.28
		Suma la partida	26.48
		Costes indirectos 6%	1.59
		TOTAL PARTIDA.....	28.07
05.07	m²	LOSETA HIDRÁULICA 2 CM HOR. GRIS 30x30	
D36DP510		PAVIMENTO DE ACERA LOSA DE HORMIGÓN 15X15X4 CM COLOR GRIS DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20	
		Mano de obra	8.99
		Maquinaria	0.07
		Resto de obra y materiales	16.80
		Suma la partida	25.85
		Costes indirectos 6%	1.55
		TOTAL PARTIDA.....	27.40
05.08	m	BORDILLO	
U04BH080		BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 12 Y 15 CM DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 25 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES)	
		Mano de obra	8.80
		Resto de obra y materiales	7.14
		Suma la partida	15.94
		Costes indirectos 6%	0.96
		TOTAL PARTIDA.....	16.90





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	m ²	PAV. BALDOSA CEM.RELIEV.BOTÓN ROJO 20x20cm	
U04VBH145A		PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR ROJO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE CON 25 RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	18.39
		Resto de obra y materiales	42.21
		Suma la partida	60.60
		Costes indirectos 6%	3.64
		TOTAL PARTIDA.....	64.24
		Mano de obra	18.39
		Resto de obra y materiales	42.21
		Suma la partida	60.60
		Costes indirectos 6%	3.64
		TOTAL PARTIDA.....	64.24
05.10	m ²	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV. ACANALADA COLOR GRIS 20x20cm	
U04VBH145B		PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR GRIS ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP	
		Mano de obra	18.39
		Resto de obra y materiales	42.21
		Suma la partida	60.60
		Costes indirectos 6%	3.64
		TOTAL PARTIDA.....	64.24

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
06.01	ud	CAMELIA	
JSP010		PLANTACIÓN DE CAMELIA, CON MEDIOS MANUALES, EN TERRENO ARENOSO, CON APORTE DE UN 25% DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, EN HOYO DE 60X60X60CM, SUMINISTRO CON RAÍZ DESNUDA	
		Mano de obra	8.50
		Maquinaria	0.52
		Resto de obra y materiales	26.24
		Suma la partida	35.26
		Costes indirectos 6%	2.12
		TOTAL PARTIDA.....	37.38
06.02	ud	ALCORQUE ACERO NEGRO FORJA	
D36LI005		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE FABRICADO EN ACERO CON PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER COLOR NEGRO FORJA. MEDIDAS SON DE 795X795 MM Y UN PRIMER DIÁMETRO DE 300 MM.	
		Mano de obra	6.63
		Resto de obra y materiales	22.58
		Suma la partida	29.21
		Costes indirectos 6%	1.75
		TOTAL PARTIDA.....	30.96
06.03	ud	BOLARDO 100CM	
D36LX633		BOLARDO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, CILÍNDRICO, DE 100 CM DE ALTURA Y 10 CM DE DIÁMETRO, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE CON AGLOMERANTE HIDRÁULICO, COMPUESTO POR CEMENTOS DE ALTA RESISTENCIA Y ADITIVOS ESPECÍFICOS, DE FRAGUADO RÁPIDO.	
		Mano de obra	39.41
		Resto de obra y materiales	210.78
		Suma la partida	250.19
		Costes indirectos 6%	15.01
		TOTAL PARTIDA.....	265.20
06.04	ud	BANCO MADERA	
D36LA505		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL TRATADA CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 1800 MM DE LARGO, 710 MM DE ANCHO Y 835 MM DE ALTO.	
		Mano de obra	36.14
		Resto de obra y materiales	495.21
		Suma la partida	531.35
		Costes indirectos 6%	31.88
		TOTAL PARTIDA.....	563.23





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05 D36LJ510	ud	PAPELERA MODELO TIPO 1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CIRCULAR CON CUBETA ABATIBLE DE ACERO COLOR GRIS DE 885X435X540 CON CUBETA APOYADA TUBULAR DE Ø40 MM CON BASE DE ANCLAJE Y PLETINAS RECTANGULARES CON DOS AGUJEROS DE Ø12 MM PARA SU ANCLAJE EN EL SUELO, MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8.	
		Mano de obra	38.35
		Resto de obra y materiales	129.06
		Suma la partida	167.41
		Costes indirectos 6%	10.04
		TOTAL PARTIDA.....	177.45
06.06 D36LJ505	ud	PAPELERA MODELO TIPO 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA FABRICADA EN HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO, 1100X540X540 MM.	
		Mano de obra	13.27
		Resto de obra y materiales	154.63
		Suma la partida	167.90
		Costes indirectos 6%	10.07
		TOTAL PARTIDA.....	177.97
06.07 D36LP505	ud	APARCABICICLETAS ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCAMIENTO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA 6 BICICLETAS DE 1800 MM DE LARGO CON ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8.	
		Mano de obra	40.56
		Resto de obra y materiales	387.02
		Suma la partida	427.58
		Costes indirectos 6%	25.65
		TOTAL PARTIDA.....	453.23

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08 JSP086	m²	CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED PERMANENTE CON MEZCLA DE SEMILLAS DE 4 ESPECIES, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABONOS, CONSERVACIÓN, RIEGOS Y PRIMERA SIEGA.	
		Mano de obra	5.46
		Maquinaria	0.23
		Resto de obra y materiales	4.15
		Suma la partida	9.84
		Costes indirectos 6%	0.59
		TOTAL PARTIDA.....	10.43





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

Table with columns: CÓDIGO, UD, RESUMEN, PRECIO. Includes items 07.01, 07.02, and 07.03 with detailed cost breakdowns for triangular, circular, and octagonal signs.

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

Table with columns: CÓDIGO, UD, RESUMEN, PRECIO. Includes items 07.04, 07.05, and 07.06 with detailed cost breakdowns for square and rectangular signs.





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.07	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE,	
700.0010		ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra	0.04
		Maquinaria	0.14
		Resto de obra y materiales	0.32
		Suma la partida	0.50
		Costes indirectos 6%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.53
07.08	ud	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES	
700.0020		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra	1.90
		Maquinaria	2.05
		Resto de obra y materiales	0.64
		Suma la partida	4.59
		Costes indirectos 6%	0.28
		TOTAL PARTIDA.....	4.87
07.09	m²	MARCA VIAL PARA ISLETA	
700.0150		MARCA VIAL PARA ISLETA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	30.57
		Maquinaria	5.17
		Resto de obra y materiales	9.64
		Suma la partida	45.38
		Costes indirectos 6%	2.72
		TOTAL PARTIDA.....	48.10

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.10	m²	MARCA PARA PASO DE CEBRA	
700.0160		MARCA VIAL PARA PASO DE CEBRA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	32.32
		Maquinaria	5.17
		Resto de obra y materiales	9.23
		Suma la partida	46.72
		Costes indirectos 6%	2.80
		TOTAL PARTIDA.....	49.52
07.11	ud	MARCA PARA PMR	
700.017		MARCA VIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE PLAZAS PARA P.M.R. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	14.11
		Maquinaria	5.17
		Resto de obra y materiales	5.94
		Suma la partida	25.22
		Costes indirectos 6%	1.51
		TOTAL PARTIDA.....	26.73





CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		VIARIOS	
10.01	pa	PARTIDA ALZADA SERVICIOS AFECTADOS	
D36UJ101		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	
		Suma la partida	5 000.00
		Costes indirectos 6%	300.00
		TOTAL PARTIDA.....	5 300.00
10.02	pa	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
D36UJ102			
		Suma la partida	5 500.00
		Costes indirectos 6%	330.00
		TOTAL PARTIDA.....	5 830.00

A Coruña, 7 de septiembre 2021.

La autora del proyecto,

Patricia Villar Armesto





PRESUPUESTO.



Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros

Patricia Villar Armesto



DOCUMENTO N°4: Presupuesto



PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
01.01 300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	2 288.000	0.58	1 327.04
01.02 301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	4 930.000	3.85	18 980.50
TOTAL 01.....				20 307.54

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01 D02VK401	m ³ TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO, CON UN RECORRIDO TOTAL COMPRENDIDO ENTRE 10 Y 15 KM.	613.640	9.39	5 762.08
02.02 E003020	m ³ TERRAPLEN SIN MATERIAL TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENDIDO Y VIBRADO DE TIERRA.	82.370	2.27	186.98
02.03 E003010	m ³ EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE VERTIDO.	693.620	5.45	3 780.23
02.04 D39GC118	m ³ SUELO ESTABILIZADO 1 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 30 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2 288.000	16.23	37 134.24
02.05 D38GC117	m ³ SUELO ESTABILIZADO 2 SUELO ESTABILIZADO TIPO SUELO-CEMENTO, CON 50 KG/M3 DE CEMENTO PA-350, INCLUSO CEMENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2 288.000	18.52	42 373.76
02.06 SCDS	m ³ EXTENSIÓN SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO CON SUELO TOLERABLE, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA LA FORMACIÓN DE LA EXPLANADA.	2 288.000	1.79	4 095.52
TOTAL 02.....				93 332.81





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RED DE DRENAJE			
03.01 D36RA005	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA A PIE DE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.	7.000	118.77	831.39
03.02 D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE 30X50CM. Y 70 CMS. DE PROFUNDIDAD, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., REALIZADA CON LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON SALIDA PARA TUBO DE DIÁMETRO 160 MM. SITUADA SU ARISTA INFERIOR A 20 CMS. DEL FONDO DEL SUMIDERO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN DE 300X500X30 MM. SOBRE CERCO DE ANGULAR DE 40X40 MM. RECIBIDO A LA FÁBRICA DE LADRILLO.	37.000	176.35	6 524.95
03.03 D36WC004	m TUBO DRENAJE PVC D= 630 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=630 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	275.110	251.02	69 058.11
03.04 D36WC005	m TUBO DRENAJE PVC D= 500 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=500 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	1.800	251.02	451.84
03.05 D36WC008	m TUBO DRENAJE PVC D= 400 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=400 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	50.290	139.99	7 040.10
03.06 D36WC010	m TUBO DRENAJE PVC D= 315 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=315 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	43.550	110.17	4 797.90
03.07 D36WC013	m TUBO DRENAJE PVC D= 250 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=250 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	20.000	96.43	1 928.60
03.08 D36WC015	m TUBO DRENAJE PVC D= 200 mm. CANALIZACIÓN PARA DRENAJE DE PVC DE D=200 MM. INCLUÍDA EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENO.	17.490	76.73	1 342.01
TOTAL 03.....				91 974.90

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO			
04.01 D36RA008	pa ACOMETIDA A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO ACOMETIDA A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE ALUMBRADO PÚBLICO, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE ALUMBRADO DE 0,40 M DE ANCHURA Y 0,80 M DE ALTURA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS, CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM., CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 25 CM. SOBRE SU GENERATRIZ SUPERIOR, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES EN ARQUETAS, RECIBIDO Y RELLENO COMPACTADO, MALLA DE SEÑALIZACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ARENA QUE RECUBRE LOS TUBOS, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I.	1.000	637.48	637.48
04.02 D36YC005	m CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 90 CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON UN TUBO DE PVC DE D=90 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	665.830	25.98	17 298.26
04.03 D36RA005	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 55X65X75 CM. ARQUETA PDE REGISTRO DE 51X51X80CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDÓS.	11.000	118.77	1 306.47
04.04 D36YA005	ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50X50X90 CM., CON HORMIGÓN HM-20/P/20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55X55X60 CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIÉ DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.	42.000	195.56	8 213.52
04.05 D36YG010	ud COLUMNA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 1	5.000	312.33	1 561.65
04.06 D36YG11	ud COLUMNA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 7,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 2	12.000	446.94	5 363.28
04.07 D36YG12	ud COLUMNA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO DE 5,00 M., INCLUIDOS PERNOS DE ANCLAJE. TIPO 3	25.000	460.91	11 522.75





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08 D36YG050	ud LÁMPARA TIPO 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 32 W, CONEXIONADA.	5.000	46.46	232.30
04.09 D36YG051	ud LÁMPARA TIPO 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 48 W, CONEXIONADA.	12.000	48.47	581.64
04.10 D36YG052	ud LÁMPARA TIPO 3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE 18 W, CONEXIONADA.	25.000	43.46	1 086.50
04.11 D38KM011	ud CENTRO MANDO PROTECCION CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CON ENCENDIDO ASTRONÓMICO Y PROGRAMABLE, CON SECCIONADOR GENERAL, DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS, CONTADOR TRIPOLAR Y CORTACIRCUITOS, COLOCADO.	2.000	1 235.53	2 471.06
04.12 D36YL105	m LINEA REPARTIDORA (SUBT.) 3x10MM LINEA REPARTIDORA INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR Y TERMINALES CORRESPONDIENTES (SUBTERRANEA), MT XLPE 1.8/3 UNI CU DE SECCIÓN 3X10 MM2, RESISTENCIA 1.830 OHM/KM, INTENSIDAD ADMISIBLE 96 A.	665.830	10.90	7 257.55
04.13 D36CY006	m CANALIZACIÓN RED ELÉCTR. 2 PVC 110 ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PVC DE D=110 MM., CON ALAMBRE GUÍA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	510.000	46.79	23 862.90
04.14 D36RA006	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 80x60x50 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X60X50 CM. PREFABRICADA DE HORMIGÓN, PARA RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	16.000	123.72	1 979.52
04.15 IEL010	m LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ENTERRADA FORMADA POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, RZ1-K (AS) CCA-S1B,D1,A1 4G16+1X10 MM², SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV, BAJO TUBO PROTECTOR DE POLIETILENO (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO)	980.000	18.33	17 963.40
04.16 L01DIE030	ud LEVANT. APARATOS DE ILUMINACIÓN LEVANTADO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN	15.000	6.59	98.85
04.17 L07DIE030	ud DESMONTAJE RED DE ELÉCTRICA DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE FORMADA POR POSTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE TENDIDO DE CABLE.	18.000	6.41	115.38
TOTAL 04.....				101 552.51

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05 FIRMES Y PAVIMENTOS				
05.01 510.0010	m³ ZAHORRA ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	1 160.700	18.58	21 565.81
05.02 UXF100	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1,5 KG/M² DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C50BF4 IMP, CON UN 50% DE BETÚN ASFÁLTICO COMO LIGANTE Y ADITIVO FLUIDIFICANTE.	1 697.000	0.53	899.41
05.03 D36GD320	m² PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA AC-16 SURF D 5 CM. PAVIMENTO M.B.C. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF D CON ESPESOR DE 5 CM.	1 697.000	25.87	43 901.39
05.04 D36GG005	m² P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA PAVIMENTO DE CALZADA TRÁFICO CALLES ARTERIALES O PRINCIPALES, ESTACIONES DE SERVICIOS, PEAJES, PARADAS DE AUTOBUSES, CON TRÁFICO QUE NO SUPERE LOS 150 VEHÍCULOS PESADOS POR DÍA, CON TRABAZÓN EN ESPIGA Y PIEZAS MACHIHembradas, CON ADOQUÍN DOBLE CAPA DE HORMIGÓN ESPESOR 10 CM. COLOR ROJO TEJA, SOBRE BASE DE 4 CM DE MORTERO DE AGARRE M20 HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 18 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADO DE ADOQUÍN Y REMATE.	3 142.000	45.81	143 935.02
05.05 D36DT010	m² PAV. LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL PAVIMENTO DE LOSA DE IMITACIÓN DE GRANITO HEXAGONAL 22X25 CM DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20	118.000	40.02	4 722.36
05.06 UXS020	m² PAVIMENTO PAVICÉSPED PAVIMENTO DE CELOSÍA DE HORMIGÓN EN DOBLE CAPA DE DIMENSIONES 50X50X9 CM DE ESPESOR, CON ALVÉOLOS PARA LA SIEMBRA DE CÉSPED, COLOCADOS SOBRE CAPA DE ARENA DE 4-5CM, DE FORMA QUE TRAS SU COLOCACIÓN Y POSTERIOR COMPACTACIÓN SE REDUZCA AL ESPESOR ADECUADO DE TRABAJO DE 3-4 CM Y RELLENO DE JUNTAS CON ARENA DE FINA Y SECA.	683.000	28.07	19 171.81
05.07 D36DP510	m² LOSETA HIDRÁULICA 2 CM HOR. GRIS 30x30 PAVIMENTO DE ACERA LOSA DE HORMIGÓN 15X15X4 CM COLOR GRIS DE 2 CM DE ESPESOR Y 2 CM DE MORTERO DE AGARRE M-20	962.000	27.40	26 358.80
05.08 U04BH080	m BORDILLO BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 12 Y 15 CM DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 25 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES)	450.000	16.90	7 605.00



**PRESUPUESTO**

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09 U04VBH145A	m ² PAV. BALDOSA CEM.RELIEV.BOTÓN ROJO 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR ROJO ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE CON 25 RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	15.000	64.24	963.60
05.10 U04VBH145B	m ² PAV.BALDOSA CEM.RELIEV. ACANALADA COLOR GRIS 20x20cm PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO COLOR GRIS ACABADO SUPERFICIAL EN RELIEVE, DE 20X20X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP	10.000	64.24	642.40
TOTAL 05.....				269 765.60

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA				
06.01 JSP010	ud CAMELIA PLANTACIÓN DE CAMELIA, CON MEDIOS MANUALES, EN TERRENO ARENOSO, CON APORTE DE UN 25% DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, EN HOYO DE 60X60X60CM, SUMINISTRO CON RAÍZ DESNUDA	32.000	37.38	1 196.16
06.02 D36LI005	ud ALCORQUE ACERO NEGRO FORJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCORQUE FABRICADO EN ACERO CON PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER COLOR NEGRO FORJA. MEDIDAS SON DE 795X795 MM Y UN PRIMER DIÁMETRO DE 300 MM.	27.000	30.96	835.92
06.03 D36LX633	ud BOLARDO 100CM BOLARDO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, CILÍNDRICO, DE 100 CM DE ALTURA Y 10 CM DE DIÁMETRO, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE CON AGLOMERANTE HIDRÁULICO, COMPUESTO POR CEMENTOS DE ALTA RESISTENCIA Y ADITIVOS ESPECÍFICOS, DE FRAGUADO RÁPIDO.	3.000	265.20	795.60
06.04 D36LA505	ud BANCO MADERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL TRATADA CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 1800 MM DE LARGO, 710 MM DE ANCHO Y 835 MM DE ALTO.	8.000	563.23	4 505.84
06.05 D36LJ510	ud PAPELERA MODELO TIPO 1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CIRCULAR CON CUBETA ABATIBLE DE ACERO COLOR GRIS DE 885X435X540 CON CUBETA APOYADA TUBULAR DE Ø40 MM CON BASE DE ANCLAJE Y PLETINAS RECTANGULARES CON DOS AGUJEROS DE Ø12 MM PARA SU ANCLAJE EN EL SUELO, MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8.	3.000	177.45	532.35
06.06 D36LJ505	ud PAPELERA MODELO TIPO 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA FABRICADA EN HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO, 1100X540X540 MM.	4.000	177.97	711.88
06.07 D36LP505	ud APARCABICICLETAS ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCAMIENTO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA 6 BICICLETAS DE 1800 MM DE LARGO CON ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8.	1.000	453.23	453.23
06.08 JSP086	m ² CÉSPED FORMACIÓN DE CÉSPED PERMANENTE CON MEZCLA DE SEMILLAS DE 4 ESPECIES, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABONOS, CONSERVACIÓN, RIEGOS Y PRIMERA SIEGA.	158.000	10.43	1 647.94
TOTAL 06.....				10 678.92





DOCUMENTO N°4: Presupuesto



PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado “Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros”

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEÑALIZACIÓN			
07.01 701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 70 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.000	168.77	337.54
07.02 701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.000	125.04	250.08
07.03 701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1.000	155.44	155.44
07.04 701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 60 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3.000	172.60	517.80
07.05 701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.000	175.27	350.54
07.06 701.0216	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 20x90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE SEÑAL RECTANGULAR DE 20X90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1.000	168.49	168.49
07.07 700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	795.000	0.53	421.35
07.08 700.0020	ud MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.000	4.87	19.48

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado “Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros”

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09 700.0150	m² MARCA VIAL PARA ISLETA MARCA VIAL PARA ISLETA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	12.000	48.10	577.20
07.10 700.0160	m² MARCA PARA PASO DE CEBRA MARCA VIAL PARA PASO DE CEBRA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	22.000	49.52	1 089.44
07.11 700.017	ud MARCA PARA PMR MARCA VIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE PLAZAS PARA P.M.R. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	4.000	26.73	106.92
TOTAL 07				3 994.28





PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SEGURIDAD Y SALUD			
08.01 ASDFHLK53	pa SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD DESGLOSADA EN PRESUPUESTO A PARTE, SEGÚN ANEJO N° 24 DE LA MEMORIA.	1.000	17 441.93	17 441.93
TOTAL 08.....				17 441.93

PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01 ADGFNLK68	pa GESTIÓN DE RESIDUOS PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DESGLOSADA EN PRESUPUESTO A PARTE, SEGÚN ANEJO N° 23 DE LA MEMORIA.	1.000	8 866.57	8 866.57
TOTAL 09.....				8 866.57





PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	VIARIOS			
10.01 D36UJ101	pa PARTIDA ALZADA SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.	1.000	5 300.00	5 300.00
10.02 D36UJ102	pa PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1.000	5 830.00	5 830.00
TOTAL 10.....				11 130.00

TOTAL..... 629 045.06





RESUMEN DEL PRESUPUESTO.





RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto Final de Grado "Reurbanización y humanización de las calles de acceso al CEIP Rabadeira y al Centro de Salud A Covada, Oleiros"

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP01	TRABAJOS PREVIOS.....	20 307.54	3.23
CAP02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	93 332.81	14.84
CAP03	RED DE DRENAJE.....	91 974.90	14.62
CAP04	RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO.....	101 552.51	16.14
CAP05	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	269 765.60	42.88
CAP06	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	10 678.92	1.70
CAP07	SEÑALIZACIÓN.....	3 994.28	0.63
CAP08	SEGURIDAD Y SALUD.....	17 441.93	2.77
CAP09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	8 866.57	1.41
CAP10	VARIOS.....	11 130.00	1.77
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		629 045.06	
	13.00 % Gastos generales...	81 775.86	
	6.00 % Beneficio industrial.	37 742.70	
	Suma.....	119 518.56	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		748 563.62	
	21% IVA.....	157 198.36	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		905 761.98	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, 7 de septiembre 2021.

La autora del proyecto,

Patricia Villar Armesto

