



# PROYECTO FIN DE GRADO

## HUMANIZACIÓN DEL BARRIO DE SAN PEDRO DE VISMA *HUMANIZATION OF THE NEIGHBORHOOD OF SAN PEDRO DE VISMA*

Alejandro García Prieto

Septiembre 2021

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos





## **ÍNDICE GENERAL**

### **DOCUMENTO N° 1: MEMORIA**

#### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

#### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

**Anejo N° 1: Antecedentes y Normativa**

**Anejo N° 2: Cartografía y Replanteo**

**Anejo N° 3: Estudio Geológico y Geotécnico**

**Anejo N° 4: Estudio de Alternativas**

**Anejo N° 5: Movimiento de Tierras**

**Anejo N° 6: Estudio de Impacto Ambiental**

**Anejo N° 7: Justificación del Cumplimiento de la Normativa de Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas**

**Anejo N° 8: Estudio de Gestión de Residuos**

**Anejo N° 9: Expropiaciones**

**Anejo N° 10: Estudio de Seguridad y Salud**

**Anejo N° 11: Plan de Obras**

**Anejo N° 12: Justificación de Precios**

**Anejo N° 13: Presupuesto para Conocimiento de la Administración**

**Anejo N° 14: Clasificación del Contratista**

**Anejo N° 15: Fórmula de Revisión de Precios**

**Anejo N° 16: Reportaje Fotográfico**

### **DOCUMENTO N° 2: PLANOS**

**1. SITUACIÓN**

**2. ESTADO ACTUAL**

**3. PLANTA GENERAL DE ACTUACIÓN**

**4. DEMOLICIONES**

**5. REPLANTEO**

**6. DEFINICIÓN EJES**

**7. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PERFILES TRANSVERSALES**

**8. PERFILES LONGITUDINALES**

**9. SECCIONES Y FIRMES**

**10. ILUMINACIÓN**

**11. RED DE DRENAJE**

**12. SEÑALIZACIÓN**

**13. MOBILIARIO URBANO**



## **DOCUMENTO N° 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES**

## **DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO**

- 1. MEDICIONES**
- 2. CUADRO DE PRECIOS N° 1**
- 3. CUADRO DE PRECIOS N° 2**
- 4. PRESUPUESTO**
- 5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**
- 6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**



## DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO



## **DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO**

**1. MEDICIONES**

**2. CUADRO DE PRECIOS N° 1**

**3. CUADRO DE PRECIOS N° 2**

**4. PRESUPUESTO**

**5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

**6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

...



## MEDICIONES

**1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

471.64		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA INCLUSO				
U02BZ010		COMPACTACIÓN, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SANEAMIENTO						
Red pluviales d=315 mm						
I-II	1.00	29.12	0.90	2.00	52.42	
III-IV	1.00	40.43	0.90	2.00	72.77	
ALUMBRADO PÚBLICO						
1	1.00	5.15	0.45	0.97	2.25	
2	1.00	9.15	0.45	0.97	3.99	
3	1.00	6.53	0.45	0.97	2.85	
4	1.00	6.33	0.45	0.97	2.76	
5	1.00	7.16	0.45	0.97	3.13	
6	1.00	6.97	0.45	0.97	3.04	
7	1.00	6	0.45	0.97	2.62	
8	1.00	6.6	0.45	0.97	2.88	
9	1.00	12.84	0.45	0.97	5.60	
10	1.00	12.88	0.45	0.97	5.62	
11	1.00	12.44	0.45	0.97	5.43	
12	1.00	2.52	0.45	0.97	1.10	
13	1.00	12.66	0.45	0.97	5.53	
14	1.00	2.23	0.45	0.97	0.97	
15	1.00	8.13	0.45	0.97	3.55	
16	1.00	6.7	0.45	0.97	2.92	
17	1.00	10.32	0.45	0.97	4.50	
18	1.00	10	0.45	0.97	4.37	
19	1.00	12.22	0.45	0.97	5.33	
20	1.00	30.74	0.45	0.97	13.42	
Rojo	1.00	186.29	0.45	0.97	81.32	
Amarillo	1.00	188.25	0.45	0.97	82.17	
Azul	1.00	101.54	0.45	0.97	44.32	
Naranja	1.00	130.06	0.45	0.97	56.77	
<b>Total</b>					<b>471.64</b>	

195.70		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE MATERIAL SELECCIONADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO				
U01RE001						
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SANEAMIENTO						
Red pluviales d=315 mm						
	1.00	29.12	0.90	1.70	44.55	
	1.00	40.43	0.90	1.70	61.86	

ALUMBRADO PÚBLICO						
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
1	1.00	5.15	0.45	0.25	0.58	
2	1.00	9.15	0.45	0.25	1.03	
3	1.00	6.53	0.45	0.25	0.73	
4	1.00	6.33	0.45	0.25	0.71	
5	1.00	7.16	0.45	0.25	0.81	
6	1.00	6.97	0.45	0.25	0.78	
7	1.00	6	0.45	0.25	0.68	
8	1.00	6.6	0.45	0.25	0.74	
9	1.00	12.84	0.45	0.25	1.44	
10	1.00	12.88	0.45	0.25	1.45	
11	1.00	12.44	0.45	0.25	1.40	
12	1.00	2.52	0.45	0.25	0.28	
13	1.00	12.66	0.45	0.25	1.42	
14	1.00	2.23	0.45	0.25	0.25	
15	1.00	8.13	0.45	0.25	0.91	
16	1.00	6.7	0.45	0.25	0.75	
17	1.00	10.32	0.45	0.25	1.16	
18	1.00	10	0.45	0.25	1.13	
19	1.00	12.22	0.45	0.25	1.37	
20	1.00	30.74	0.45	0.25	3.46	
Rojo	1.00	186.29	0.45	0.25	20.96	
Amarillo	1.00	188.25	0.45	0.25	21.18	
Azul	1.00	101.54	0.45	0.25	11.42	
Naranja	1.00	130.06	0.45	0.25	14.63	
<b>Total</b>					<b>195.70</b>	

U01BP100		DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE ACERA EXISTENTE				
110 m						
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Calle						
Seavella	2.00	55.00			110.00	
<b>Total</b>					<b>110.00</b>	

U01AF01		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CALZADA, PREVIO CORTE DE BORDES CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO RETIRADA CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 25 CM				
841.87						
m3						
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Conexión a red existente	1.00	830.30			830.30	
	1.00	7.00	0.45		3.15	
	1.00	11.30	0.45		5.09	
	1.00	7.40	0.45		3.33	
<b>Total</b>					<b>841.87</b>	





**2. PAVIMENTACIÓN**

**U06ACG100** 516.30 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X25 COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, REMATE Y CORTES DE CALZADA O ACERA QUE SEA NECESARIO INCLUSO RELLENO CON HORMIGÓN Y/O MBCDE LA ZONA CORTADA DE CALZADA Y PIEZAS ESPECIALES EN LATERALES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Separación plataforma	1.00	367.50			367.50
Límite plataforma-zona verde	1.00	148.80			148.80
<b>Total</b>					<b>516.30</b>

**U06BH050** 1669.60 m2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN CENIZA O COLOR, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO EINSTEIN HERCULES O EQUIVALENTE, DE FORMA RECTANGULAR DE 30X15X10 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 5 CM DE ESPESOR, CON COLOCACIÓN A COTA DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES, ENLECHADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calle Río y Seavella	1.00	1669.60			1669.60
<b>Total</b>					<b>1669.60</b>

**U06ZH090** 254.53 m2 PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR CAPA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15CM DE ESPESOR ARMADO CON UNA MALLA 20X20X8 Y EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y P.P. DE JUNTAS Y ENCOFRADOS, TOTALMENTE TERMINADOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Calle Cuesta	1	254.53			254.53
<b>Total</b>					<b>254.53</b>

**3. SENDAS**

		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			1.00	1180.12			1180.12	
		<b>Total</b>						<b>1180.12</b>
<b>E003010</b>	<b>230.66 m3</b>	<b>EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA</b>						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>			
Zona verde	1.00	230.66			230.66			
		<b>Total</b>					<b>230.66</b>	
<b>E003020</b>	<b>38.13 m3</b>	<b>TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS</b>						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>			
Zona verde	1.00	38.13			38.13			
		<b>Total</b>					<b>38.13</b>	
<b>E011169</b>	<b>923.20 ml</b>	<b>BORDILLO DE MADERA DE PINO MARÍTIMO TRATADO AL VACÍO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN RD 1406/1989, REGISTRADAS EN EL MIN DE SANIDAD Y CONSUMO. INCLUSO CORTES EN DISTINTOS TAMAÑOS PARA ADAPTAR LOS TRAZADOS EN CURVA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y P.P. DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN fck&lt;=15MPa DE SOLERA Y REFUERZO. TOTALMENTE COLOCADO</b>						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>			
	1.00	923.20			923.20			
		<b>Total</b>					<b>923.20</b>	
<b>E004075</b>	<b>177.02 m3</b>	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DEL MACHAQUEO, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y RASANTEO</b>						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>			
	1.00	1180.12		0.15	177.02			
		<b>Total</b>					<b>177.02</b>	
<b>E011243</b>	<b>1180.12 m2</b>	<b>SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ARIPAQ O EQUIVALENTE DE 10 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM DE LA ZONA, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, CON PATENTE EUROPEA Y CERTIFICADO ECOTIQUETA UNE-EN ISO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PM, ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE</b>						



**4. SANEAMIENTO PLUVIALES**

**Total 187.00**

**U09BQ050 11.00 u** SUMIDERO TIPO AYUNTAMIENTO MOLDEADO EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I SEGÚN DETALLE EN PLANO, INCLUSO CERCO Y DE HIERRA FUNDIDO DE 70X35 CM, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	11.00				11.00
<b>Total</b>					<b>11.00</b>

**PM100026 6.00 u** CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6				6
<b>Total</b>					<b>6.00</b>

**U07OD05 69.55 m** TUBERÍA DE PVC TIPO TEJA DE PARED MACIZA DE 315 MM DE DIÁMETRO, TIPO SN-4, Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y RELLENADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE CON HORMIGÓN HM-20 CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE SEGÚN UNE EN 1401 INCLUSO TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE O A LA QUE SE ESTÁ EJECUTANDO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00	29.12			29.12
	1.00	40.43			40.43
<b>Total</b>					<b>69.55</b>

**PM100026 4.00 u** POZO DE REGISTRO TIPO AYUNTAMIENTO, COMPLETO DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, CUERPO DEL POZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ENCOFRADO A UNA CARA Y 20 CM DE ESPESOR CON ENCOFRADO METÁLICO MEDIANTE MOLDE DE CUERPO Y OTRO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE 40 CM DE ALTURA COMO BROCAL PARA 20 POSTURAS, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN MODELO SEGÚN PLANOS O EQUIVALENTE, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL AL TIEMPO QUE SE EJECUTA LA FORMACIÓN DEL POZO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4.00				4.00
<b>Total</b>					<b>4.00</b>

**PM100011 187.00 m** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DOBLE CAPA DE 50X30X13 CON BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR PARA ASIENTO Y ENCINTADO DE JUNTAS. I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00	187.00			187.00



**5. ALUMBRADO PÚBLICO**

61.00

61.00

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 0.6/1 KV INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL DE TOMA DE TIERRA CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO**

**Total**

**61.00**

**U10BCP080 833.40 m**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	1.05	5.15			5.41
2	1.05	9.15			9.61
3	1.05	6.53			6.86
4	1.05	6.33			6.65
5	1.05	7.16			7.52
6	1.05	6.97			7.32
7	1.05	6			6.30
8	1.05	6.6			6.93
9	1.05	12.84			13.48
10	1.05	12.88			13.52
11	1.05	12.44			13.06
12	1.05	2.52			2.65
13	1.05	12.66			13.29
14	1.05	2.23			2.34
15	1.05	8.13			8.54
16	1.05	6.7			7.04
17	1.05	10.32			10.84
18	1.05	10			10.50
19	1.05	12.22			12.83
20	1.05	30.74			32.28
Rojo	1.05	186.29			195.60
Amarillo	1.05	188.25			197.66
Azul	1.05	101.54			106.62
Naranja	1.05	130.06			136.56
<b>Total</b>					<b>833.40</b>

**ARQUETA REGISTRABLE DE 54X54X65 CM INTERIORES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS O TELEFÓNICAS, MOLDEADA EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRENTE A VERTEDERO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN TIPO D-400 DE 40X40 CM**

**U11SA06 61.00 u**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

**CANALIZACIÓN DE RED DE ALUMBRADO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS EN ACERA O CALZADA CON 4 TUBOS DE COLOR ROJO EXTERIOR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR, LISA INTERIOR D=110MM CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20, RESTO DE ZANJA CON RELLENO COMPACTADO SEGÚN NORMATIVA DE AYUNTAMIENTO, SIN INCLUIR CABLES INCLUSO P.P. DESVÍO PROVISIONAL DE SERVICIOS AFECTADOS, CRUCE DE SERVICIOS, EJECUCIÓN DE REFUERZOS DE HORMIGÓN NECESARIOS INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y AMTERIALES TOTALMENTE ACABADO**

**D36YC090 793.71 m**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	1.00	5.15			5.15
2	1.00	9.15			9.15
3	1.00	6.53			6.53
4	1.00	6.33			6.33
5	1.00	7.16			7.16
6	1.00	6.97			6.97
7	1.00	6			6.00
8	1.00	6.6			6.60
9	1.00	12.84			12.84
10	1.00	12.88			12.88
11	1.00	12.44			12.44
12	1.00	2.52			2.52
13	1.00	12.66			12.66
14	1.00	2.23			2.23
15	1.00	8.13			8.13
16	1.00	6.7			6.70
17	1.00	10.32			10.32
18	1.00	10			10.00
19	1.00	12.22			12.22
20	1.00	30.74			30.74
Rojo	1.00	186.29			186.29
Amarillo	1.00	188.25			188.25
Azul	1.00	101.54			101.54
Naranja	1.00	130.06			130.06

**Total**

**793.71**



**E1892**      **61.00 u**      **PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14MM Y 2M DE LONGITUD, ROSCADA EN SU EXTREMO PARA POSIBLE AMPLIACIÓN, INSTALADA MEDIANTE HINCA EN EL TERRENO, INCLUSO CONEXIONADO AL ANILLO CONDUCTOR DE COBRE MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, TOTALMENTE INSTALADA**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	61.00				61.00
				<b>Total</b>	<b>61.00</b>

**U10BCA100**      **86.90 ml**      **RETIRADA DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO P.P. DE RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE Y TRANSPORTE A ALMACÉN MUNICIPAL**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.10	5.50			6.05
	1.10	73.50			80.85
				<b>Total</b>	<b>86.90</b>

**D38ILCL**      **61.00 u**      **UD. DE SUMINISTRO DE COLUMNA FILIA PARA HESTIA, TRONCOCÓNICA DE 6 M DE ALTURA CON 2 BRAZOS DE 0.8 M FABRICADA EN ACERO AE 235 GRADO B SEGÚN UNE-36080-83, ACABADO EN ACERO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-375050-71, PINTADA DE COLOR VERDE RAL 6005 TEXTURADO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	61.00				61.00
				<b>Total</b>	<b>61.00</b>

**D38ILLAP**      **122.00 u**      **LÁMPARA 70 W LED, COLOCADA**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	122.00				122.00
				<b>Total</b>	<b>122.00</b>

**6. PLANTACIONES Y JARDINERÍA**

	<b>7941.86</b>				
<b>E072002</b>	<b>m2</b>	<b>EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL DE 0.20 M DE ESPESOR</b>			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1	7941.86			7941.86
			<b>Total</b>		<b>7941.86</b>

<b>E072200</b>	<b>43.00 u</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE "CASTANEA SATIVA" (CASTIÑEIRO) ENTRE 12 Y 14 CM DE PERÍMETRO Y 1 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO DE 1.40X1.40X1.10 M, ABONO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMEROS RIESGOS</b>			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	43.00				43.00
			<b>Total</b>		<b>43.00</b>

<b>E072650</b>	<b>7941.86 m2</b>	<b>FORMACIÓN DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLA DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL PPT DEL PROYECTO, FORMADO POR UNA MEZCLA DE 80 % DE FESTUCA ARUNDINACEA STARLET, 5 % DE POA PRATENSE GERÓNIMO, 10 % DE LOLIUM PERENNE ESQUIRE, Y 5 % DE TRIFOLIUM REPENS PIROQUETTE CON UNA DOSIS RECOMENDADA DE 35 G/M2; INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON 2 PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 CM, DISTRIBUCIÓN DE LA SEMILLA, APORTACIÓN DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS, CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.</b>			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1	7941.86			7941.86
			<b>Total</b>		<b>7941.86</b>

**7. MOBILIARIO URBANO**

Total

4.00

**U15MD03a 2.00 u** RETIRADA DE AROS SUJETACONTENEDORES EXISTENTES, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2.00				2.00
<b>Total</b>					<b>2.00</b>

**U15MD03b 4.00 u** RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFEORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4.00				4.00
<b>Total</b>					<b>4.00</b>

**E073034 24.00 u** BANCO RÚSTICO DE MADERA TIPO SIEDI CON RESPALDO INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN HM-20-P/20/I, SEGÚN PLANOS DE DETALLE COLOCADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	24.00				24.00
<b>Total</b>					<b>24.00</b>

**E073009 12.00 u** UD PAPELERA DE MADERA DE PINO TIPO SALOU-PA641, 0.7 M ALTURA INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE Y ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN COLOCADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12.00				12.00
<b>Total</b>					<b>12.00</b>

**D36LJ505 4.00 u** UD. MESA DE PICNIC FABRICADA EN MADERA DE PINO DE SUECIA TRATADA EN AUTOCLAVE. DIMENSIONES 200X155X75 CM. TOTALMENTE COLOCADA, I. P.P. DE COSTES INDIRECTOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4.00				4.00



## 8. SEÑALIZACIÓN

**D38ID142 3.00 u** SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3.00				3.00
<b>Total</b>					<b>3.00</b>

**D38ID162 2.00 u** SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2.00				2.00
<b>Total</b>					<b>2.00</b>





## 9. DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA INCLUYENDO COMO MÍNIMO LOS PLANOS AS BUILT EN FORMATO DIGITAL COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFÍA MUNICIPAL, DOSSIER DE CONTROL DE CALIDAD CON INFORME RESUMEN Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE ANTES Y DESPUÉS, ASÍ COMO TODA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

C10 1.00 u

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00				1.00
			<b>Total</b>		<b>1.00</b>



**10. VARIOS**

		<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A DOS CARAS VISTAS, SIMILAR A EXISTENTE, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32.5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM DE ESPESOR, I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES S/NTE-EFP-6, EMDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2</b>	<b>Total</b>	<b>1.00</b>
<b>E06MA060</b>	<b>23.00 m3</b>			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Inicio calle Río	1.00	12.50	0.80	2.30	23.00
<b>Total</b>					<b>23.00</b>

		<b>ENFOSCADO MAESTRADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W1, EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3M Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 Y UNE-EN 998-1:2010, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS</b>		
<b>E08PFM010</b>	<b>57.50 m2</b>			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Inicio calle Río	2.00	12.50		2.30	57.50
<b>Total</b>					<b>57.50</b>

		<b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>		
<b>11SA200</b>	<b>1.00 PA</b>			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00				1.00



## 11. GESTIÓN DE RESIDUOS

### 1.00 PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00				1.00
			<b>Total</b>		<b>1.00</b>

## 12. SEGURIDAD Y SALUD

### 1.00 PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.00				1.00
			<b>Total</b>		<b>1.00</b>



## CUADRO DE PRECIOS N° 1



## 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>			<u>TERRENO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A PIE DE CARGA O LUGAR DE ACOPIO</u>	<u>CÉNTIMOS DE EURO</u>	
			DIECISIETE EUROS Y ONCE CÉNTIMOS	17.11	E003010	m3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA	TRES EUROS Y NOVENTA CÉNTIMOS	3.90
U02BZ010	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUSO COMPACTACIÓN, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO							
			DOCE EUROS Y SESENTA Y UN CÉNTIMOS	12.61	E003020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS	DOS EUROS Y DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.19
U01RE001	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE MATERIAL SELECCIONADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO							
			CINCO EUROS Y TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.34					
U01BP100	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE ACERA EXISTENTE							
			QUINCE EUROS Y DIECINUEVE CÉNTIMOS	15.19					
U01AF01	m3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CALZADA, PREVIO CORTE DE BORDES CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO RETIRADA CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 25 CM							
			DIEZ EUROS Y SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10.61					
U01BP020	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA DE BALDOSA, CON MORTERO DE AGARRE Y SOLERA DE HORMIGÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 15 CM, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, ONCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTES EN LA MISMA							
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS Y DIECIOCHO CÉNTIMOS	128.18					
E01DFP020	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGAA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS							
			DOCE EUROS Y CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12.55					
E002009	m	DEMOLICIÓN DE CIERRES DE FINCAS COMPUESTO DE MURETE DE PIEDRA, HORMIGÓN O BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y POSTES CON VALLA METÁLICA. CON LOS MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES NECESARIOS. INCLUSO LIMPIEZA, SELECCIÓN DEL MATERIALE DE DERRIBO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA							
			CINCO EUROS Y TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5.31					
E002020	m3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES MEDIDAS EN VOLUMEN EXTERIOR. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA							
			CUARENTA Y CUATRO	0.44					
E003001	m2	DESPEJE Y DESBROCE EN UN ESPESOR DE HASTA 25 CM, MEDIDOS SOBRE EL TERRENO, INCLUSO EXPLANACIÓN, PREPARACIÓN DEL							

**2. PAVIMENTACIÓN**

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
U06ACG100	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X25 COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, REMATE Y CORTES DE CALZADA O ACERA QUE SEA NECESARIO INCLUSO RELLENO CON HORMIGÓN Y/O MBCDE LA ZONA CORTADA DE CALZADA Y PIEZAS ESPECIALES EN LATERALES	TREINTA Y UN EUROS Y VEINTITRÉS CÉNTIMOS	31.23
U06BH050	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN CENIZA O COLOR, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO EINSTEIN HERCULES O EQUIVALENTE, DE FORMA RECTANGULAR DE 30X15X10 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 5 CM DE ESPESOR, CON COLOCACIÓN A COTA DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES, ENLECHADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	VEINTISÉIS EUROS Y VEINTISIETE CÉNTIMOS	26.27
U06ZH090	m2	PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR CAPA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15CM DE ESPESOR ARMADO CON UNA MALLA 20X20X8 Y EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y P.P. DE JUNTAS Y ENCOFRADOS, TOTALMENTE TERMINADOS	VEINTE EUROS Y DIECIOCHO CÉNTIMOS	20.18

**3. SENDAS**

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
E003010	m3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA	TRES EUROS Y NOVENTA CÉNTIMOS	3.90
E003020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS	DOS EUROS Y DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.19
E011169	m	BORDILLO DE MADERA DE PINO MARÍTIMO TRATADO AL VACÍO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN RD 1406/1989, REGISTRADAS EN EL MIN DE SANIDAD Y CONSUMO. INCLUSO CORTES EN DISTINTOS TAMAÑOS PARA ADAPTAR LOS TRAZADOS EN CURVA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y P.P. DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN fck<=15MPa DE SOLERA Y REFUERZO. TOTALMENTE COLOCADO	TRECE EUROS Y TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	13.35
E004075	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DEL MACHAQUEO, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y RASANTEO	VEINTITRÉS EUROS Y CINCuenta Y UN CÉNTIMOS	23.51
E011243	m2	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ARIPAQ O EQUIVALENTE DE 10 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM DE LA ZONA, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, CON PATENTE EUROPEA Y CERTIFICADO ECOTIQUETA UNE-EN ISO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PM, ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE	DIECISIETE EUROS	17.00



## 4. SANEAMIENTO PLUVIALES

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
U09BQ050	u	SUMIDERO TIPO AYUNTAMIENTO MOLDEADO EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I SEGÚN DETALLE EN PLANO, INCLUSO CERCO Y DE HIERRA FUNDIDO DE 70X35 CM, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO	DOSCIENTOS TREINTA EUROS Y CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	230.53
U07OD05	m	TUBERÍA DE PVC TIPO TEJA DE PARED MACIZA DE 315 MM DE DIÁMETRO, TIPO SN-4, Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y RELLENADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE CON HORMIGÓN HM-20 CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE SEGÚN UNE EN 1401 INCLUSO TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE O A LA QUE SE ESTÁ EJECUTANDO	CUARENTA Y UN EUROS Y VEINTIDÓS CÉNTIMOS	41.22
PM100026	u	POZO DE REGISTRO TIPO AYUNTAMIENTO, COMPLETO DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, CUERPO DEL POZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ENCOFRADO A UNA CARA Y 20 CM DE ESPESOR CON ENCOFRADO METÁLICO MEDIANTE MOLDE DE CUERPO Y OTRO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE 40 CM DE ALTURA COMO BROCAL PARA 20 POSTURAS, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN MODELO SEGÚN PLANOS O EQUIVALENTE, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL AL TIEMPO QUE SE EJECUTA LA FORMACIÓN DEL POZO	QUINIENTOS SESENTA EUROS Y NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	560.98
PM100011	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DOBLE CAPA DE 50X30X13 CON BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR PARA ASIENTO Y ENCINTADO DE JUNTAS. I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	TREINTA Y SEIS EUROS Y DOS CÉNTIMOS	36.02
PM100026	u	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL	TRESCIENTOS EUROS	300.00





## 5. ALUMBRADO PÚBLICO

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
U10BCP080	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM <sup>2</sup> 0.6/1 KV INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL DE TOMA DE TIERRA CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO	TRECE EUROS Y CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13.46
U11SA06	u	ARQUETA REGISTRABLE DE 54X54X65 CM INTERIORES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS O TELEFÓNICAS, MOLDEADA EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRENTE A VERTEDERO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN TIPO D-400 DE 40X40 CM	CIENTO VEINTITRÉS EUROS Y VEINTITRÉS CÉNTIMOS	123.23
D36YC090	m	CANALIZACIÓN DE RED DE ALUMBRADO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS EN ACERA O CALZADA CON 4 TUBOS DE COLOR ROJO EXTERIOR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR, LISA INTERIOR D=110MM CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20, RESTO DE ZANJA CON RELLENO COMPACTADO SEGÚN NORMATIVA DE AYUNTAMIENTO, SIN INCLUIR CABLES INCLUSO P.P. DESVÍO PROVISIONAL DE SERVICIOS AFECTADOS, CRUCE DE SERVICIOS, EJECUCIÓN DE REFUERZOS DE HORMIGÓN NECESARIOS INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y AMTERIALES TOTALMENTE ACABADO	VEINTISÉIS EUROS Y DOCE CÉNTIMOS	26.12
E1892	u	PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14MM Y 2M DE LONGITUD, ROSCADA EN SU EXTREMO PARA POSIBLE AMPLIACIÓN, INSTALADA MEDIANTE HINCA EN EL TERRENO, INCLUSO CONEXIONADO AL ANILLO CONDUCTOR DE COBRE MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, TOTALMENTE INSTALADA	TREINTA Y CUATRO EUROS Y VEINTISIETE CÉNTIMOS	34.27
U10BCA100	m	RETIRADA DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO P.P. DE RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE Y TRANSPORTE A ALMACÉN MUNICIPAL	CUATRO EUROS Y OCHENTA CÉNTIMOS	4.80
D38ILCL	u	UD. DE SUMINISTRO DE COLUMNA FILIA PARA HESTIA, TRONCOCÓNICA DE 6 M DE ALTURA CON 2 BRAZOS DE 0.8 M FABRICADA EN ACERO AE 235 GRADO B SEGÚN UNE-36080-83, ACABADO EN ACERO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-375050-71, PINTADA DE COLOR VERDE RAL 6005 TEXTURADO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS Y SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	463.63
D38ILLAP	u	LÁMPARA 70 W LED, COLOCADA	CIENTO CUARENTA EUROS Y TREINTA Y UN CÉNTIMOS	140.31



## 6. PLANTACIONES Y JARDINERÍA

<u>Código</u>	<u>U</u> <u>M</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en</u> <u>e en</u> <u>cifras</u>
U15MD03 a	u	RETIRADA DE AROS SUJETACONTENEDORES EXISTENTES, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	NOVENTA Y DOS EUROS Y CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	92.52
U15MD03 b	u	RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFEORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	NOVENTA Y DOS EUROS Y CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	92.52
E073034	u	BANCO RÚSTICO DE MADERA TIPO SIEDI CON RESPALDO INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN HM-20-P/20/I, SEGÚN PLANOS DE DETALLE COLOCADO	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS Y OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	286.81
E073009	u	UD PAPELERA DE MADERA DE PINO TIPO SALOU-PA641, 0.7 M ALTURA INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE Y ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN COLOCADA	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS Y SETENTA Y UN CÉNTIMOS	181.71
D36LJ505	u	UD. MESA DE PICNIC FABRICADA EN MADERA DE PINO DE SUECIA TRATADA EN AUTOCLAVE. DIMENSIONES 200X155X75 CM. TOTALMENTE COLOCADA, I. P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS Y VEINTITRÉS CÉNTIMOS	277.23



## 7. MOBILIARIO URBANO

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
U15MD03a	u	RETIRADA DE AROS SUJETACONTENEDORES EXISTENTES, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	NOVENTA Y DOS EUROS Y CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	92.52
U15MD03b	u	RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFEORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	NOVENTA Y DOS EUROS Y CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	92.52
E073034	u	BANCO RÚSTICO DE MADERA TIPO SIEDI CON RESPALDO INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN HM-20-P/20/I, SEGÚN PLANOS DE DETALLE COLOCADO	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS Y OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	286.81
E073009	u	UD PAPELERA DE MADERA DE PINO TIPO SALOU-PA641, 0.7 M ALTURA INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE Y ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN COLOCADA	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS Y SETENTA Y UN CÉNTIMOS	181.71
D36LJ505	u	UD. MESA DE PICNIC FABRICADA EN MADERA DE PINO DE SUECIA TRATADA EN AUTOCLAVE. DIMENSIONES 200X155X75 CM. TOTALMENTE COLOCADA, I. P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS Y VEINTITRÉS CÉNTIMOS	277.23

**8. SEÑALIZACIÓN**

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
D38ID142	u	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA	DOSCIENTOS SEIS EUROS Y DIECISÉIS CÉNTIMOS	206.16
D38ID162	u	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS Y DOS CÉNTIMOS	222.02



## 9. DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en</u> <u>letras</u>	<u>Importe</u> <u>en</u> <u>cifras</u>
C10	u	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA INCLUYENDO COMO MÍNIMO LOS PLANOS AS BUILT EN FORMATO DIGITAL COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFÍA MUNICIPAL, DOSSIER DE CONTROL DE CALIDAD CON INFORME RESUMEN Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE ANTES Y DESPUÉS, ASÍ COMO TODA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	DOSCIENTOS DOCE EUROS	212.00



## 10. VARIOS

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
E06MA060	m3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A DOS CARAS VISTAS, SIMILAR A EXISTENTE, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32.5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM DE ESPESOR, I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES S/NTE-EFP-6, EMDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS Y CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	298.58
E08PFM010	m2	ENFOSCADO MAESTRADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W1, EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3M Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 Y UNE-EN 998-1:2010, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS	TRECE EUROS Y OCHENTA CÉNTIMOS	13.80
11SA200	1.00 PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	MIL SESENTA EUROS	1060.00

A Coruña, Septiembre de 2021

El Autor del Proyecto

Fdo: Alejandro García Prieto



## CUADRO DE PRECIOS N° 2



## 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>			
					Mano de obra	4.38
					Materiales	0.00
					Maquinaria	5.64
					Costes indirectos (6%)	0.60
					<b>TOTAL</b>	<b>10.61</b>
<b>U02BZ010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA INCLUSO COMPACTACIÓN, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO</b>			<b>DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGAA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS</b>	
		Mano de obra	2.27	<b>E01DFP020</b>	<b>m3</b>	
		Materiales	0.00			
		Maquinaria	13.88			
		Costes indirectos (6%)	0.97			
		<b>TOTAL</b>	<b>17.11</b>			
					Mano de obra	97.85
					Materiales	0.00
					Maquinaria	23.07
					Costes indirectos (6%)	7.26
					<b>TOTAL</b>	<b>128.18</b>
<b>U01RE001</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE MATERIAL SELECCIONADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO</b>			<b>DEMOLICIÓN DE CIERRES DE FINCAS COMPUESTO DE MURETE DE PIEDRA, HORMIGÓN O BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y POSTES CON VALLA METÁLICA. CON LOS MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES NECESARIOS. INCLUSO LIMPIEZA, SELECCIÓN DEL MATERIALE DE DERRIBO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA</b>	
		Mano de obra	0.00	<b>E002009</b>	<b>m</b>	
		Materiales	11.90			
		Maquinaria	0.00			
		Costes indirectos (6%)	0.71			
		<b>TOTAL</b>	<b>12.61</b>			
					Mano de obra	4.54
					Materiales	0.00
					Maquinaria	7.30
					Costes indirectos (6%)	0.71
					<b>TOTAL</b>	<b>12.55</b>
<b>U01BP100</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE ACERA EXISTENTE</b>			<b>DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES MEDIDAS EN VOLUMEN EXTERIOR. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA</b>	
		Mano de obra	2.90	<b>E002020</b>	<b>m3</b>	
		Materiales	0.00			
		Maquinaria	2.14			
		Costes indirectos (6%)	0.30			
		<b>TOTAL</b>	<b>5.34</b>			
					Mano de obra	0.76
					Materiales	0.00
					Maquinaria	4.24
					Costes indirectos (6%)	0.30
					<b>TOTAL</b>	<b>5.31</b>
<b>U01AF01</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CALZADA, PREVIO CORTE DE BORDES CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO RETIRADA CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 25 CM</b>			<b>CANON DE VERTIDO DE ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y AFINES</b>	
		Mano de obra	5.09	<b>G02B010</b>	<b>m3</b>	
		Materiales	0.00			
		Maquinaria	9.24			
		Costes indirectos (6%)	0.86			
		<b>TOTAL</b>	<b>15.19</b>			
					Mano de obra	0.00
					Materiales	0.00
					Maquinaria	9.50
					Costes indirectos (6%)	0.57
					<b>TOTAL</b>	<b>10.07</b>
<b>U01BP020</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ACERA DE BALDOSA, CON MORTERO DE AGARRE Y SOLERA DE HORMIGÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 15 CM, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, ONCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTES EN LA MISMA</b>				





<b>G02B020</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES O DEMOLICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL (SIN INCLUIR GASTOS DE DESCARGA EN GESTOR AUTORIZADO)</b>	
		Mano de obra	1.00
		Materiales	0.00
		Maquinaria	2.71
		Costes indirectos (6%)	0.22
		<b>TOTAL</b>	<b>3.93</b>
<b>E003001</b>	<b>m2</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE EN UN ESPESOR DE HASTA 25 CM, MEDIDOS SOBRE EL TERRENO, INCLUSO EXPLANACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A PIE DE CARGA O LUGAR DE ACOPIO</b>	
		Mano de obra	0.06
		Materiales	0.00
		Maquinaria	0.35
		Costes indirectos (6%)	0.02
		<b>TOTAL</b>	<b>0.44</b>
<b>E003010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA</b>	
		Mano de obra	0.83
		Materiales	0.87
		Maquinaria	1.98
		Costes indirectos (6%)	0.22
		<b>TOTAL</b>	<b>3.90</b>
<b>E003020</b>	<b>m3</b>	<b>TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS</b>	
		Mano de obra	0.32
		Materiales	0.10
		Maquinaria	1.65
		Costes indirectos (6%)	0.12
		<b>TOTAL</b>	<b>2.19</b>



## 2. PAVIMENTACIÓN

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
U06ACG100	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X25 COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, REMATE Y CORTES DE CALZADA O ACERA QUE SEA NECESARIO INCLUSO RELLENO CON HORMIGÓN Y/O MBCDE LA ZONA CORTADA DE CALZADA Y PIEZAS ESPECIALES EN LATERALES	
		Mano de obra	8.85
		Materiales	20.61
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	1.77
		<b>TOTAL</b>	<b>31.23</b>
U06BH050	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN CENIZA O COLOR, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO EINSTEIN HERCULES O EQUIVALENTE, DE FORMA RECTANGULAR DE 30X15X10 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 5 CM DE ESPESOR, CON COLOCACIÓN A COTA DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES, ENLECHADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
		Mano de obra	4.46
		Materiales	20.33
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	1.49
		<b>TOTAL</b>	<b>26.27</b>
U06ZH090	m2	PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR CAPA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15CM DE ESPESOR ARMADO CON UNA MALLA 20X20X8 Y EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y P.P. DE JUNTAS Y ENCOFRADOS, TOTALMENTE TERMINADOS	
		Mano de obra	0.00
		Materiales	19.04
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	1.14
		<b>TOTAL</b>	<b>20.18</b>



## 3. SENDAS

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>				
E003010	m3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA		E011243	m2	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ARIPAQ O EQUIVALENTE DE 10 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM DE LA ZONA, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, CON PATENTE EUROPEA Y CERTIFICADO ECOTIQUETA UNE-EN ISO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PM, ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE	
		Mano de obra	0.83			Mano de obra	0.00
		Materiales	0.87			Materiales	16.04
		Maquinaria	1.98			Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	0.22			Costes indirectos (6%)	0.96
		<b>TOTAL</b>	<b>3.90</b>			<b>TOTAL</b>	<b>17.00</b>
E003020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS					
		Mano de obra	0.32				
		Materiales	0.10				
		Maquinaria	1.65				
		Costes indirectos (6%)	0.12				
		<b>TOTAL</b>	<b>2.19</b>				
E011169	m	BORDILLO DE MADERA DE PINO MARÍTIMO TRATADO AL VACÍO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN RD 1406/1989, REGISTRADAS EN EL MIN DE SANIDAD Y CONSUMO. INCLUSO CORTES EN DISTINTOS TAMAÑOS PARA ADAPTAR LOS TRAZADOS EN CURVA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y P.P. DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN fck<=15MPa DE SOLERA Y REFUERZO. TOTALMENTE COLOCADO					
		Mano de obra	2.88				
		Materiales	8.76				
		Maquinaria	0.96				
		Costes indirectos (6%)	0.76				
		<b>TOTAL</b>	<b>13.35</b>				
E004075	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DEL MACHAQUEO, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y RASANTEO					
		Mano de obra	1.82				
		Materiales	13.28				
		Maquinaria	7.08				
		Costes indirectos (6%)	1.33				
		<b>TOTAL</b>	<b>23.51</b>				



## 4. SANEAMIENTO PLUVIALES

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
U09BQ050	u	SUMIDERO TIPO AYUNTAMIENTO MOLDEADO EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I SEGÚN DETALLE EN PLANO, INCLUSO CERCO Y DE HIERRA FUNDIDO DE 70X35 CM, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO	
		Mano de obra	58.79
		Materiales	158.69
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	13.05
		<b>TOTAL</b>	<b>230.53</b>
U07OD05	m	TUBERÍA DE PVC TIPO TEJA DE PARED MACIZA DE 315 MM DE DIÁMETRO, TIPO SN-4, Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y RELLENADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE CON HORMIGÓN HM-20 CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE SEGÚN UNE EN 1401 INCLUSO TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE O A LA QUE SE ESTÁ EJECUTANDO	
		Mano de obra	2.97
		Materiales	35.92
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	2.33
		<b>TOTAL</b>	<b>41.22</b>
PM100026	u	POZO DE REGISTRO TIPO AYUNTAMIENTO, COMPLETO DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, CUERPO DEL POZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ENCOFRADO A UNA CARA Y 20 CM DE ESPESOR CON ENCOFRADO METÁLICO MEDIANTE MOLDE DE CUERPO Y OTRO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE 40 CM DE ALTURA COMO BROCAL PARA 20 POSTURAS, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN MODELO SEGÚN PLANOS O EQUIVALENTE, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL AL TIEMPO QUE SE EJECUTA LA FORMACIÓN DEL POZO	
		Mano de obra	58.98
		Materiales	470.25
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	31.75
		<b>TOTAL</b>	<b>560.98</b>

PM100011	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DOBLE CAPA DE 50X30X13 CON BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR PARA ASIENTO Y ENCINTADO DE JUNTAS. I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	
		Mano de obra	8.92
		Materiales	25.06
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	2.04
		<b>TOTAL</b>	<b>36.02</b>
PM100026	u	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL	
		Mano de obra	0.00
		Materiales	300.00
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>300.00</b>



## 5. ALUMBRADO PÚBLICO

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>				
					Mano de obra	11.80	
					Materiales	20.53	
					Maquinaria	0.00	
					Costes indirectos (6%)	1.94	
					<b>TOTAL</b>	<b>34.27</b>	
<b>U10BCP080</b>	<b>m</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 0.6/1 KV INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL DE TOMA DE TIERRA CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO</b>		<b>U10BCA100</b>	<b>m</b>	<b>RETIRADA DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO P.P. DE RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE Y TRANSPORTE A ALMACÉN MUNICIPAL</b>	
		Mano de obra	4.53			Mano de obra	4.53
		Materiales	8.17			Materiales	0.00
		Maquinaria	0.00			Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	0.76			Costes indirectos (6%)	0.27
		<b>TOTAL</b>	<b>13.46</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.80</b>
<b>U11SA06</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE DE 54X54X65 CM INTERIORES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS O TELEFÓNICAS, MOLDEADA EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTE A VERTEDERO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN TIPO D-400 DE 40X40 CM</b>		<b>D38ILCL</b>	<b>u</b>	<b>UD. DE SUMINISTRO DE COLUMNA FILIA PARA HESTIA, TRONCOCÓNICA DE 6 M DE ALTURA CON 2 BRAZOS DE 0.8 M FABRICADA EN ACERO AE 235 GRADO B SEGÚN UNE-36080-83, ACABADO EN ACERO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-375050-71, PINTADA DE COLOR VERDE RAL 6005 TEXTURADO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE</b>	
		Mano de obra	21.88			Mano de obra	7.37
		Materiales	94.37			Materiales	424.51
		Maquinaria	0.00			Maquinaria	5.50
		Costes indirectos (6%)	6.98			Costes indirectos (6%)	26.24
		<b>TOTAL</b>	<b>123.23</b>			<b>TOTAL</b>	<b>463.63</b>
<b>D36YC090</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE RED DE ALUMBRADO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS EN ACERA O CALZADA CON 4 TUBOS DE COLOR ROJO EXTERIOR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR, LISA INTERIOR D=110MM CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20, RESTO DE ZANJA CON RELLENO COMPACTADO SEGÚN NORMATIVA DE AYUNTAMIENTO, SIN INCLUIR CABLES INCLUSO P.P. DESVÍO PROVISIONAL DE SERVICIOS AFECTADOS, CRUCE DE SERVICIOS, EJECUCIÓN DE REFUERZOS DE HORMIGÓN NECESARIOS INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y AMATERIALES TOTALMENTE ACABADO</b>		<b>D38ILLAP</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPARA 70 W LED, COLOCADA</b>	
		Mano de obra	3.54			Mano de obra	7.37
		Materiales	18.83			Materiales	125.00
		Maquinaria	2.27			Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	1.48			Costes indirectos (6%)	7.94
		<b>TOTAL</b>	<b>26.12</b>			<b>TOTAL</b>	<b>140.31</b>
<b>E1892</b>	<b>u</b>	<b>PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14MM Y 2M DE LONGITUD, ROSCADA EN SU EXTREMO PARA POSIBLE AMPLIACIÓN, INSTALADA MEDIANTE HINCA EN EL TERRENO, INCLUSO CONEXIONADO AL ANILLO CONDUCTOR DE COBRE MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, TOTALMENTE INSTALADA</b>					

**6. PLANTACIONES Y JARDINERÍA**

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
E072002	m2	EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL DE 0.20 M DE ESPESOR	
		Mano de obra	1.43
		Materiales	0.00
		Maquinaria	0.72
		Costes indirectos (6%)	0.13
		<b>TOTAL</b>	<b>2.28</b>
E072200	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE "CASTANEA SATIVA" (CASTIÑEIRO) ENTRE 12 Y 14 CM DE PERÍMETRO Y 1 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO DE 1.40X1.40X1.10 M, ABONO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMEROS RIESGOS	
		Mano de obra	0.00
		Materiales	88.44
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	5.31
		<b>TOTAL</b>	<b>93.75</b>
E072650	m2	FORMACIÓN DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLA DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL PPT DEL PROYECTO, FORMADO POR UNA MEZCLA DE 80 % DE FESTUCA ARUNDINACEA STARLET, 5 % DE POA PRATENSE GERÓNIMO, 10 % DE LOLIUM PERENNE ESQUIRE, Y 5 % DE TRIFOLIUM REPENS PIROQUETTE CON UNA DOSIS RECOMENDADA DE 35 G/M2; INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON 2 PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 CM, DISTRIBUCIÓN DE LA SEMILLA, APORTACIÓN DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS, CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL	
		ARRAIGO DEL CESPED.	
		Mano de obra	1.91
		Materiales	0.47
		Maquinaria	0.18
		Costes indirectos (6%)	0.15
		<b>TOTAL</b>	<b>2.70</b>



## 7. MOBILIARIO URBANO

D36LJ505 u UD. MESA DE PICNIC FABRICADA EN MADERA DE PINO DE SUECIA TRATADA EN AUTOCLAVE. DIMENSIONES 200X155X75 CM. TOTALMENTE COLOCADA, I. P.P. DE COSTES INDIRECTOS.

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
U15MD03a	u	RETIRADA DE AROS SUJETACONTENEDORES EXISTENTES, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	
		Mano de obra	36.63
		Materiales	9.84
		Maquinaria	40.82
		Costes indirectos (6%)	5.24
		<b>TOTAL</b>	<b>92.52</b>
U15MD03b	u	RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFEORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	
		Mano de obra	36.63
		Materiales	9.84
		Maquinaria	40.82
		Costes indirectos (6%)	5.24
		<b>TOTAL</b>	<b>92.52</b>
E073034	u	BANCO RÚSTICO DE MADERA TIPO SIEDI CON RESPALDO INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN HM-20-P/20/I, SEGÚN PLANOS DE DETALLE COLOCADO	
		Mano de obra	14.39
		Materiales	256.19
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	16.23
		<b>TOTAL</b>	<b>286.81</b>
E073009	u	UD PAPELERA DE MADERA DE PINO TIPO SALOU-PA641, 0.7 M ALTURA INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE Y ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN COLOCADA	
		Mano de obra	2.85
		Materiales	168.57
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	10.29
		<b>TOTAL</b>	<b>181.71</b>

Mano de obra	36.94
Materiales	224.60
Maquinaria	0.00
Costes indirectos (6%)	15.69
<b>TOTAL</b>	<b>277.23</b>



## 8. SEÑALIZACIÓN

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
D38ID142	u	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra	20.59
		Materiales	168.39
		Maquinaria	5.50
		Costes indirectos (6%)	11.67
		<b>TOTAL</b>	<b>206.16</b>
D38ID162	u	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra	20.59
		Materiales	183.36
		Maquinaria	5.50
		Costes indirectos (6%)	12.57
		<b>TOTAL</b>	<b>222.02</b>





## 9. DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
C10	u	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA INCLUYENDO COMO MÍNIMO LOS PLANOS AS BUILT EN FORMATO DIGITAL COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFÍA MUNICIPAL, DOSSIER DE CONTROL DE CALIDAD CON INFORME RESUMEN Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE ANTES Y DESPUÉS, ASÍ COMO TODA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Mano de obra	0.00
		Materiales	200.00
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	12.00
		<b>TOTAL</b>	<b>212.00</b>



## 10. VARIOS

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de obra</u>	<u>Precio</u>
E06MA060	m3	<b>MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A DOS CARAS VISTAS, SIMILAR A EXISTENTE, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32.5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM DE ESPESOR, I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES S/NTE-EFP-6, EMDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2</b>	
		Mano de obra	165.39
		Materiales	116.29
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	16.90
		<b>TOTAL</b>	<b>298.58</b>
E08PFM010	m2	<b>ENFOSCADO MAESTRADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W1, EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3M Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 Y UNE-EN 998-1:2010, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS</b>	
		Mano de obra	11.32
		Materiales	1.70
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	0.78
		<b>TOTAL</b>	<b>13.80</b>
11SA200	1.00 PA	<b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>	
		Mano de obra	0.00
		Materiales	1000.00
		Maquinaria	0.00
		Costes indirectos (6%)	60.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1060.00</b>

A Coruña, Septiembre de 2021

El Autor del Proyecto

Fdo: Alejandro García Prieto



## PRESUPUESTO



## 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

TOTAL CAPÍTULO

75426.59

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U02BZ010	471.64	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA INCLUSO COMPACTACIÓN, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO	17.11	8069.76
U01RE001	197.70	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS DE MATERIAL SELECCIONADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	12.61	2493.00
U01BP100	110.00	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE ACERA EXISTENTE	5.34	587.39
U01AF01	841.87	m3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CALZADA, PREVIO CORTE DE BORDES CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO RETIRADA CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 25 CM	15.19	12787.94
U01BP020	782.50	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA DE BALDOSA, CON MORTERO DE AGARRE Y SOLERA DE HORMIGÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 15 CM, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, ONCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTES EN LA MISMA	10.61	8302.31
E01DFP020	26.68	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGAA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS	128.18	3419.84
E002009	108.20	m	DEMOLICIÓN DE CIERRES DE FINCAS COMPUESTO DE MURETE DE PIEDRA, HORMIGÓN O BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y POSTES CON VALLA METÁLICA. CON LOS MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES NECESARIOS. INCLUSO LIMPIEZA, SELECCIÓN DEL MATERIALE DE DERRIBO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA	12.55	1357.91
E002020	3920.00	m3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES MEDIDAS EN VOLUMEN EXTERIOR. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA	5.31	20815.20
E003001	9865.00	m2	DESPEJE Y DESBROCE EN UN ESPESOR DE HASTA 25 CM, MEDIDOS SOBRE EL TERRENO, INCLUSO EXPLANACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A PIE DE CARGA O LUGAR DE ACOPIO	0.44	4340.73
E003010	35.80	m3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA	3.90	139.62
E003020	5987.50	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS	2.19	13112.89

**2. PAVIMENTACIÓN**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U06ACG100	516.30	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X25 COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, REMATE Y CORTES DE CALZADA O ACERA QUE SEA NECESARIO INCLUSO RELLENO CON HORMIGÓN Y/O MBCDE LA ZONA CORTADA DE CALZADA Y PIEZAS ESPECIALES EN LATERALES	31.23	16124.03
U06BH050	1669.60	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN CENIZA O COLOR, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO EINSTEIN HERCULES O EQUIVALENTE, DE FORMA RECTANGULAR DE 30X15X10 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 5 CM DE ESPESOR, CON COLOCACIÓN A COTA DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES, ENLECHADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	26.27	43860.34
U06ZH090	254.53	m2	PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR CAPA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15CM DE ESPESOR ARMADO CON UNA MALLA 20X20X8 Y EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y P.P. DE JUNTAS Y ENCOFRADOS, TOTALMENTE TERMINADOS	20.18	5136.41
			<b>TOTAL CAPÍTULO</b>		<b>65120.78</b>

**3. SENDAS**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E003010	230.66	m3	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA DE PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PIE DE CARGA	3.90	899.58
E003020	38.13	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACIÓN. SIN INCLUIR LAS TIERRAS	2.19	83.51
E011169	923.20	m	BORDILLO DE MADERA DE PINO MARÍTIMO TRATADO AL VACÍO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN RD 1406/1989, REGISTRADAS EN EL MIN DE SANIDAD Y CONSUMO. INCLUSO CORTES EN DISTINTOS TAMAÑOS PARA ADAPTAR LOS TRAZADOS EN CURVA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y P.P. DE LA EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN $f_{ck} \leq 15 \text{MPa}$ DE SOLERA Y REFUERZO. TOTALMENTE COLOCADO	13.35	12324.74
E004075	177.02	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DEL MACHAQUEO, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y RASANTEO	23.51	4161.70
E011243	1180.12	m2	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ARIPAQ O EQUIVALENTE DE 10 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM DE LA ZONA, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, CON PATENTE EUROPEA Y CERTIFICADO ECOTIQUETA UNE-EN ISO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PM, ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE	17.00	20062.04
			TOTAL CAPÍTULO		37531.56



## 4. SANEAMIENTO PLUVIALES

<u>Código</u>	<u>Medición</u> <u>n</u>	<u>U</u> <u>M</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U09BQ05 0	11.00	u	SUMIDERO TIPO AYUNTAMIENTO MOLDEADO EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I SEGÚN DETALLE EN PLANO, INCLUSO CERCO Y DE HIERRA FUNDIDO DE 70X35 CM, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO	230.5 3	2535.83
U07OD05	69.55	m	TUBERÍA DE PVC TIPO TEJA DE PARED MACIZA DE 315 MM DE DIÁMETRO, TIPO SN-4, Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y RELLENADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE CON HORMIGÓN HM-20 CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE SEGÚN UNE EN 1401 INCLUSO TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE O A LA QUE SE ESTÁ EJECUTANDO	41.22	2866.85
PM10002 6	4.00	u	POZO DE REGISTRO TIPO AYUNTAMIENTO, COMPLETO DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, CUERPO DEL POZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ENCOFRADO A UNA CARA Y 20 CM DE ESPESOR CON ENCOFRADO METÁLICO MEDIANTE MOLDE DE CUERPO Y OTRO PARA FORMACIÓN DE CONO ASIMÉTRICO DE 40 CM DE ALTURA COMO BROCAL PARA 20 POSTURAS, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN MODELO SEGÚN PLANOS O EQUIVALENTE, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL AL TIEMPO QUE SE EJECUTA LA FORMACIÓN DEL POZO	560.9 8	2243.92
PM10001 1	187.00	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DOBLE CAPA DE 50X30X13 CON BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR PARA ASIENTO Y ENCINTADO DE JUNTAS. I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	36.02	6735.75
PM10002 6	6.00	u	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL	300.0 0	1800.00
TOTAL CAPÍTULO				16182.3 5	



## 5. ALUMBRADO PÚBLICO

TOTAL CAPÍTULO

87373.1  
6

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>U</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U10BCP080	833.40	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 0.6/1 KV INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL DE TOMA DE TIERRA CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO	13.46	11217.58
U11SA06	61.00	u	ARQUETA REGISTRABLE DE 54X54X65 CM INTERIORES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS O TELEFÓNICAS, MOLDEADA EN HORMIGÓN HM-20/B/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTE A VERTEDERO, CERCO, TAPA DE FUNDICIÓN TIPO D-400 DE 40X40 CM	123.23	7517.03
D36YC090	793.71	m	CANALIZACIÓN DE RED DE ALUMBRADO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS EN ACERA O CALZADA CON 4 TUBOS DE COLOR ROJO EXTERIOR, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR, LISA INTERIOR D=110MM CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20, RESTO DE ZANJA CON RELLENO COMPACTADO SEGÚN NORMATIVA DE AYUNTAMIENTO, SIN INCLUIR CABLES INCLUSO P.P. DESVÍO PROVISIONAL DE SERVICIOS AFECTADOS, CRUCE DE SERVICIOS, EJECUCIÓN DE REFUERZOS DE HORMIGÓN NECESARIOS INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y AMTERIALES TOTALMENTE ACABADO	26.12	20731.72
E1892	61.00	u	PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14MM Y 2M DE LONGITUD, ROSCADA EN SU EXTREMO PARA POSIBLE AMPLIACIÓN, INSTALADA MEDIANTE HINCA EN EL TERRENO, INCLUSO CONEXIONADO AL ANILLO CONDUCTOR DE COBRE MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, TOTALMENTE INSTALADA	34.27	2090.47
U10BCA100	86.90	m	RETIRADA DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO P.P. DE RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE Y TRANSPORTE A ALMACÉN MUNICIPAL	4.80	417.12
D38ILCL	61.00	u	UD. DE SUMINISTRO DE COLUMNA FILIA PARA HESTIA, TRONCOCÓNICA DE 6 M DE ALTURA CON 2 BRAZOS DE 0.8 M FABRICADA EN ACERO AE 235 GRADO B SEGÚN UNE-36080-83, ACABADO EN ACERO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-375050-71, PINTADA DE COLOR VERDE RAL 6005 TEXTURADO, INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE	463.63	28281.43
D38ILLAP	122.00	u	LÁMPARA 70 W LED, COLOCADA	140.31	17117.81



**6. PLANTACIONES Y JARDINERÍA**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E072002	7941.86	m2	EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL DE 0.20 M DE ESPESOR	2.28	18107.38
E072200	43.00	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE "CASTANEA SATIVA" (CASTIÑEIRO) ENTRE 12 Y 14 CM DE PERÍMETRO Y 1 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO DE 1.40X1.40X1.10 M, ABONO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMEROS RIESGOS	93.75	4031.25
E072650	7941.86	m2	FORMACIÓN DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLA DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL PPT DEL PROYECTO, FORMADO POR UNA MEZCLA DE 80 % DE FESTUCA ARUNDINACEA STARLET, 5 % DE POA PRATENSE GERÓNIMO, 10 % DE LOLIUM PERENNE ESQUIRE, Y 5 % DE TRIFOLIUM REPENS PIROQUETTE CON UNA DOSIS RECOMENDADA DE 35 G/M2; INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON 2 PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 CM, DISTRIBUCIÓN DE LA SEMILLA, APORTACIÓN DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS, CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.	2.70	21443.31
			TOTAL CAPÍTULO		43581.94

**7. MOBILIARIO URBANO**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U15MD03a	2.00	u	RETIRADA DE AROS SUJETACONTENEDORES EXISTENTES, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	92.52	185.04
U15MD03b	4.00	u	RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE, ACOPIO DURANTE LAS OBRAS Y RECOLOCACIÓN MEDIANTE PERFEORACIÓN DE HUECO EN EL PAVIMENTO Y RECIBIDO DE TUBO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	92.52	370.08
E073034	24.00	u	BANCO RÚSTICO DE MADERA TIPO SIEDI CON RESPALDO INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN HM-20-P/20/I, SEGÚN PLANOS DE DETALLE COLOCADO	286.81	6883.44
E073009	12.00	u	UD PAPELERA DE MADERA DE PINO TIPO SALOU-PA641, 0.7 M ALTURA INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE Y ANCLAJE AL TERRENO CON HORMIGÓN COLOCADA	181.71	2180.52
D36LJ505	4.00	u	UD. MESA DE PICNIC FABRICADA EN MADERA DE PINO DE SUECIA TRATADA EN AUTOCLAVE. DIMENSIONES 200X155X75 CM. TOTALMENTE COLOCADA, I. P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	277.23	1108.92
			<b>TOTAL CAPÍTULO</b>		<b>10728.00</b>



## 8. SEÑALIZACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
D38ID142	3.00	u	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA	206.16	618.48
D38ID162	2.00	u	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM. NIVEL 2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	222.02	444.04
			TOTAL CAPÍTULO		1062.52



## 9. DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA OBRA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
C10	1.00	u	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA INCLUYENDO COMO MÍNIMO LOS PLANOS AS BUILT EN FORMATO DIGITAL COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFÍA MUNICIPAL, DOSSIER DE CONTROL DE CALIDAD CON INFORME RESUMEN Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE ANTES Y DESPUÉS, ASÍ COMO TODA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	212.00	212.00
			TOTAL CAPÍTULO		212.00

**10. VARIOS**

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
E06MA060	23.00	m3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A DOS CARAS VISTAS, SIMILAR A EXISTENTE, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32.5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM DE ESPESOR, I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES S/NTE-EFP-6, EMDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2	298.58	6867.34
E08PFM010	57.50	m2	ENFOSCADO MAESTRADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W1, EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3M Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 Y UNE-EN 998-1:2010, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS	13.80	793.50
11SA200	1.00	PA	1.00 PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1060.00	1060.00
			<b>TOTAL CAPÍTULO</b>		<b>8720.84</b>



## 11. GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	1.00	1.00 PA	PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS	214284.61	214284.61
			TOTAL CAPÍTULO		214284.61



## 12. SEGURIDAD Y SALUD

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
	1.00	1.00 PA	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD	6375.51	6375.51
			TOTAL CAPÍTULO		6375.51



## PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

<b>1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>	75426.59
<b>2. PAVIMENTACIÓN</b>	65120.78
<b>3. SENDAS</b>	37531.56
<b>4. SANEAMIENTO PLUVIALES</b>	16182.35
<b>5. ALUMBRADO PÚBLICO</b>	87373.16
<b>6. PLANTACIONES Y JARDINERÍA</b>	43581.94
<b>7. MOBILIARIO URBANO</b>	10728.00
<b>8. SEÑALIZACIÓN</b>	1062.52
<b>9. DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA</b>	212.00
<b>10. VARIOS</b>	8720.84
<b>11. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	214284.61
<b>12. SEGURIDAD Y SALUD</b>	6375.51
<b>TOTAL</b>	<b>566599.85 €</b>

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de

**QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS Y OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**



## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>566599.85</b>
13.00% GASTOS GENERALES	73657.98
6.00% BENEFICIO INDUSTRIAL	33995.99
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>674253.82 €</b>

Asciende el presente presupuesto base de licitación sin IVA a la expresada cantidad de:

**SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS Y OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	674253.82
21.00% IVA	141593.30
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>815847.12 €</b>

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

**OCHOCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS Y DOCE CÉNTIMOS**

A Coruña, Septiembre de 2021

El Autor del Proyecto

Fdo: Alejandro García Prieto