



PROYECTO FIN DE GRADO

Instalación de carril bici desde el paseo de la Ría del Burgo hasta Santa Cristina y acondicionamiento de la zona

Installation of bike path from Ría del Burgo to Santa Cristina, and conditioning of the area



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: Antecedentes
- ANEJO Nº2: Localización
- ANEJO Nº3: Reportaje fotográfico
- ANEJO Nº5: Cartografía y replanteo
- ANEJO Nº6: Geología y geotecnia
- ANEJO Nº7: Climatología e hidrología
- ANEJO Nº8: Relevancia medioambiental
- ANEJO Nº9: Normativa y legislación
- ANEJO Nº10: Trazado
- ANEJO Nº11: Firmes y pavimentos
- ANEJO Nº12: Movimiento de tierras
- ANEJO Nº13: Drenaje
- ANEJO Nº14: Iluminación
- ANEJO Nº15: pasarelas
- ANEJO Nº16: Aparcamiento para bicicletas
- ANEJO Nº17: Evaluación de impacto ambiental
- ANEJO Nº18: Expropiaciones
- ANEJO Nº19: Gestión de residuos
- ANEJO Nº20: Estudio de Seguridad y Salud
- ANEJO Nº21: Mobiliario urbano
- ANEJO Nº22: Justificación de precios
- ANEJO Nº23: Clasificación del contratista
- ANEJO Nº24: Plan de obra
- ANEJO Nº25: Presupuesto para conocimiento de la Administración
- ANEJO Nº26: Revisión de precios

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. Situación geográfica
2. Situación actual
3. Planta de la actuación
4. Bases de replanteo
5. Definición geométrica
6. Perfiles longitudinales
7. Perfiles transversales
8. Secciones tipo
9. Firmes y pavimentos
10. Drenaje
11. Iluminación
12. Pasarelas
13. Aparcamiento para bicicletas
14. Mobiliario y equipamiento
15. Expropiaciones

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precios 2
5. Presupuesto
6. Resumen del presupuesto



DOCUMENTO N°4: **PRESUPUESTO**



Presupuesto

Índice

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precio 2
5. Presupuesto
6. Resumen presupuesto



Mediciones auxiliares



1. TRABAJOS PREVIOS

Retirada de barandillas metálicas	Longitud (m)	Alto (m)
- Barandilla metálica en el acceso a la zona verde de Oleiros	113	1
- Barandilla metálica del paseo urbanizado de Beiramar	203	1
Demolición de cerramientos	Longitud (m)	Alto (m)
- Muro zona verde 'O Graxal'	221	1
- Cerramientos parcelas expropiadas	130	2

Tala de árboles	Unidades
	21
Demolición de bancos de piedra en el paseo urbanizado de Beiramar	13
Retirada de alumbrado en el paseo urbanizado de Beiramar	15

Demolición pavimento en el paseo urbanizado de Beiramar	Longitud (m)	Ancho(m)
	359	6

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Roza y retirada de tierra vegetal	Longitud (m)	Ancho(m)	Superficie (m ²)
- Zona Beiramar	150	12	1800
Desmante	Volumen (m3)		
Terraplén	763,27		
Sobrante	560,46		
	202,81		

3. FIRMES Y PAVIMENTOS

Zahorra artificial	Espesor (m)	Longitud (m)	Ancho(m)
- Paseo peatonal	0,15	882	3
- Carril bici	0,35	1.413	3
- Paseo madera	0,4	399	3
Macádam			
- Paseo peatonal	0,15	882	3
Jabre			
- Paseo peatonal	0,10	882	3
Mezclas bituminosas			
- Capa intermedia	0,05	1.413	3
- Capa rodadura	0,02	1.413	3
Bordillo		1348	



4. DRENAJE

	Unidades	Longitud (m)		
Tubo dren		1.509,13		
Arqueta con rejilla	25			
	25			
Zanjas				
Excavación	1.325	0,5	0,4	265
Relleno	1.325	0,5	0,07	46,375

5. ILUMINACIÓN

	Unidades	Longitud (m)
Faroles	47	
Balizas	33	
Cuadro de mando	2	
Línea de alumbrado		1.901,38

6. EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO

	Unidades
Merenderos	5
Bancos	45
Papeleras	51
Panel informativo	2
Aparcabicis	12



2. Mediciones



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
RADW.1a	m LEVANTAMIENTO BARANDILLA METÁLICA						
	Levantado de barandilla metálica, retirada de escombros y carga, incluso transporte a lugar de amontonado o vertedero.						
	Barandilla en rampa de acceso a zona verde extremo 'O Graxal'	1				113,00	
	Barandilla en paseo urbanizado en Beiramar	1				203,00	
							316,00
RADR.1fb	m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA DE HORMIGÓN						
	Demolición de pavimento de baldosa de hormigón gris con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
	En paseo urbanizado en Beiramar.	1	359,00			6,00	
							2.154,00
RADF.4bb	m³ DEMOLICIÓN CERRAMIENTOS						
	Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.						
	Zona verde extremo 'O Graxal'	1	221,00	0,50		1,00	
	Cerramientos parcelas expropiadas	1	130,00	0,40		2,00	
							214,50
UCMD.2b	ud TALADO Y DESTOCONADO						
	Talado y destoconado de árboles de diámetro comprendido entre 35 y 60 cm, troceado y apilado de los mismos, carga y transporte a vertedero de ramas, tocón y resto de productos resultantes. Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias.						
		21				21,00	
							21,00
DTM040	ud DESMONTAJE DE BANCOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS						
	Desmontaje de banco de hormigón prefabricado, de 545kg de peso máximo, con martillo neumático, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.						
		13				13,00	
							13,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.14	ud DESMONTAJE DE FAROLAS						
	Desmontaje de farolas existentes, previo desconexión de las mismas, por medios mecánicos y manuales. Incluso medios auxiliares necesarios.						
		15				15,00	
							15,00
D38AD014	m² DEMOLICIÓN PAV MEZCLA BITUMINOSA						
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
		1	120,00	2,70		324,00	
							324,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
UCME.8b	m ³ EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TERRENO					
	Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.					
		763,27				763,27
						763,27
UCME14ak	m ³ TERRAPLENADO TIERRAS PROPIAS					
	Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.					
		560,46				560,46
						560,46
UCMC10	m ³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS					
	Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m ³ de capacidad hasta una distancia máxima de 6 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.					
		202,81				202,81
						202,81
UCMD.8cb	m ² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO					
	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.					
		1	150,00	12,00		1.800,00
						1.800,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
UPVB.3bb	m ³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 100%					
	Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.					
		11.413,00	3,00	0,35		1.483,65
		1	882,00	3,00	0,15	396,90
						1.880,55
MPO020	m ² PAVIMENTO TERRIZO DE JABRE e=10cm					
	Pavimento terrizo peatonal con jabre de 10 cm de espesor, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado.					
		1	882,00	3,00		2.646,00
						2.646,00
UPVB.2a	m ³ BASE MACÁDAM					
	Base granular de macadam ordinario; extendida, compactada, consolidada y recebada sobre explanada, según PG-3, i/humectación y alisado superficial.					
		1	882,00	3,00	0,15	396,90
						396,90
U03VC190	m ³ MEZCLA BITUMINOSA S-20					
	Base de mezcla bituminosa en caliente, elaborado en planta, de composición semidensa S-20, con árido granítico; extendida y compactación al 97% del ensayo Marshall, según PG-3.					
		11.290,00	3,00	0,05		193,50
						193,50
UPVC.2e	m BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN 35x12					
	Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 35x12 cm, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.					
		1	1.348,00			1.348,00
						1.348,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TJR040	m² PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO						
	Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.	1	19,94	9,51			189,63
							189,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03VC310A	m³ CAPA RODADURA MICROASFALTO VERDE						
	Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico verde con betún B 80/100 de 2,0 cm, de espesor con árido con desgaste de Los Ángeles <30, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 80/100 y colorante sintético.	11.290,00	3,00	0,02			77,40
							77,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
JJYJGYUG	m³ LOSA HORMIGÓN						
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm, elaborado en obra, en losas planas, incluido vertido, vibrado y colocado según EHE-08.	1	19,94	9,51	0,07		13,27
							13,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
NJUHIHU	m³ MORTERO DE HORMIGÓN						
	Mortero de hormigón.	1	19,94	9,51	0,02		3,79
							3,79

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
0.5	m BARANDILLA DE MADERA						
	Barandilla fabricada en madera de pino gallego de 1m de altura y con detalle en aspa de 1,5x0,7 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y el anclaje al pavimento.	1	935,00				935,00
							935,00
2	m² UD. DE PASARELA						
	Pasarela de madera de tekay estructura de acero cortén, con barandilla de madera de pino gallego y plataforma de 4m de ancho.	612					612,00
							612,00
5.2	m² SENDA MADERA 'PINUS PINASTER' 2M						
	Senda peatonal de madera "pinus pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por: pavimento de tabla de sección 15x8cm, unida a la estructura por medio de tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 20x40cm. Todo ello construido según planos de detalle y completamente terminada.	1	630,00	3,00			1.890,00
							1.890,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02LV060	m DREN CIRCULAR PVC D160mm						
	Conducción corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, rematado.	1	1.509,13			1.509,13	
							1.509,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U08AHJ100	ud ARQUETA CON REJILLA						
	Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x15cm. medidas interiores, completa: con rejilla y marco de hormigón y formación de huecos para conexions tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	25				25,00	25,00
							25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02PZ200	ud POZO DE REGISTRO IN SITU						
	Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40m, construido in situ de diámetro interior 100cm., espesor de paredes 15cm., con marco y tapa de fundición de 60cm., incluido excavación y relleno compactado de extradorso, completamente rematado.	25				25,00	25,00
							25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U08OEP010	m TUBO PLUVIALES						
	Sumidero longitudinal para paseo, 25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm.2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ reja de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	1	100,00			100,00	100,00
							100,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02AZ010	m ³ EXCAVACIÓN ZANJA DE TERRENO FLOJO						
	Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	1.325,00	0,50	0,40	265,00	265,00
							265,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02BZ010	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJA						
	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, rematado.	1	1.325,00	0,50	0,07	46,38	46,38
							46,38



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN

U10BCP010 m LÍNEA DE ALUMBRADO

Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x6 mm², compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.

11.901,38

1.901,38

1.901,38

9.5 ud CUADRO DE MANDO ALUMBRADO

Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.

2

2,00

2,00

9.6 ud ARQUETA PREFABRICADA PP 35X35X60 C/FONDO

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares.

8

8,00

8,00

9.8 ud LUMINARIA MINI P.E.P. 1VSAP 70W

COLUMNA: de forma troncocónica invertida realizada en chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor o en aluminio extrusionado de 5 mm. de espesor. Dispone de un refuerzo de doble chapa en su parte inferior, desde el plano de anclaje, así como un anillo tapajuntas. La columna tiene una

altura de 4,5 metros y termina en una pieza de fundición de aluminio que la une al conjunto óptico.

CONJUNTO ÓPTICO: formado por cuatro segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

espesor variable. La altura total es de 0,8 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante

2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.

DEFLECTOR: el conjunto óptico incorpora en su interior un deflector de aluminio con lamas convenientemente separadas y orientadas para conseguir un buen rendimiento del flujo luminoso hacia el suelo y evitar la emisión de luminosidad hacia el hemisferio superior (evita la contaminación lumínica).

EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra un conjunto bastidor con 1 lámpara de 80 W VMCC. Los equipos se colocan en base de columna.

47

47,00

47,00

9.7 ud BALIZA P.E.P 2FLU. 32W

Esta luminaria tiene una altura total de 2,1 metros incluidos los 0,2 metros de empotramiento de la base.

Está formada por:

CONJUNTO ÓPTICO: formado por seis segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 1,2 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.

CONJUNTO BASE / ARMAZÓN: 1. Base construida en chapa 2. Armaón construido en fundición de aluminio, formado por 5 aros intermedios, un aro superior, un aro inferior y tapa. En su interior está el protector del conjunto óptico, realizado en acero inoxidable ranurado.

EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra, con perfil tubular, 2 regletas para 4.

33

33,00

33,00

PA003 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A LA RED

Partida alzada a justificar para conexión a la Red de Unión Fenosa, incluso entronque, obra civil y tendido eléctrico.

Sin descomposición

1,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO

U16MAA210 ud BANCO DE MADERA

Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de iroko tratada e autoclave.

45 45,00

45,00

U16MBB220 ud PAPELERA LISTONES MADERA

Suministro y colocación de papelera de listones de madera tropical de 55 l de capacidad, tratadas en autoclave, con un seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportado por dos tubos de acero con mecanismo basculante, fijados al terreno en dados de hormigón, instalada.

51 51,00

51,00

U16MCAPAN ud PANEL INFORMATIVO

Dimensiones: Altura 295cm. Ancho 140cm. Fabricado en madera de pino Suecia, tratada en autoclave. El panel leyenda tiene unas dimensiones de 100x70 cm., para protección, posee un tejadillo a dos aguas y su base es de 160cm.

2 2,00

2,00

5.2.4 ud APARCAMIENTO 5 BICICLETAS ACERO INOXIDABLE

Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de dimensiones 450 x 300 x 2000 mm, para fijación de una rueda, de estructura tubos de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, sobre base en UPN 60 x 25 mm fijada al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.

12 12,00

12,00

7.2 ud BALANCÍN

Balancín oscilante para niños de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Largueros: madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave clase de riesgo IV.

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización.
Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida.
Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304.
Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.
Esta fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje.

1 1,00

1,00

07.04 ud COLUMPIO

Columpio 2 plazas, para niños de más de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: estructura Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave y Acero Inoxidable, paneles HDPE (Polietileno de alta densidad) de 19 mm. asientos Caucho. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, transporte y montaje.

1 1,00

1,00

07.07 ud JUEGO MODULAR

Recomendado para mayores de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: Estructura: Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave Paneles: HDPE (Polietileno de alta densidad) de 13 y 19 mm. Deslizador: Polietileno de 150 cm. Plataformas y Peldaños: Contrachapado Fenólico Antideslizante de 15 y 18 mm. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluido el suministro, el transporte y el montaje.

1 1,00

1,00

07.08 ud VESPA

Tiene 2 plazas y es para edades de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización
Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida.
Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304.



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 Æ³ AISI-316.
Fabricado e instalado según normas Europeas.
Incluye el suministro, el transporte y el montaje.

1

1,00

1,00

D36ME ud MERENDERO DE MADERA

Conjunto de mesa merendero compuesta por mesa rectangular de 160x148x70 cm de tablonos de madera de pino tratada en autoclave con 2 bancos sin respaldo de capacidad para 6 personas.

5

5,00

5,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PA_SS

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

PA Partida alzada seguridad y salud

Partida alzada seguridad y salud.

1,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

PART_GR PA Partida alzada de gestión de residuos
Partida alzada de gestión de residuos

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10 TERMINACIÓN DE OBRAS

PART_LTO PA Partida alzada limpieza y terminación de obras
Partida alzada de limpieza y terminación de obras.

1,00



3. Cuadro de precios 1



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
RADW.1a	m	LEVANTAMIENTO BARANDILLA METÁLICA	4,95
		Levantado de barandilla metálica, retirada de escombros y carga, incluso transporte a lugar de amontonado o vertedero.	
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
RADR.1fb	m²	DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA DE HORMIGÓN	7,28
		Demolición de pavimento de baldosa de hormigón gris con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	
		SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
RADF.4bb	m³	DEMOLICIÓN CERRAMIENTOS	53,60
		Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
UCMD.2b	ud	TALADO Y DESTOCÓNADO	61,88
		Talado y destocónado de árboles de diámetro comprendido entre 35 y 60 cm, troceado y apilado de los mismos, carga y transporte a vertedero de ramas, tocón y resto de productos resultantes. Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias.	
		SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DTM040	ud	DESMONTAJE DE BANCOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS	7,88
		Desmontaje de banco de hormigón prefabricado, de 545kg de peso máximo, con martillo neumático, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.14	ud	DESMONTAJE DE FAROLAS	10,48
		Desmontaje de farolas existentes, previo desconexión de las mismas, por medios mecánicos y manuales. Incluso medios auxiliares necesarios.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38AD014	m²	DEMOLICIÓN PAV MEZCLA BITUMINOSA	6,95
		Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
UCME.8b	m³	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TERRENO	0,41
		Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refinado de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
UCME14ak	m³	TERRAPLENADO TIERRAS PROPIAS	1,74
		Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refinado de taludes.	
		UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UCMC10	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	3,67
		Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m ³ de capacidad hasta una distancia máxima de 6 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.	
		TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UCMD.8cb	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	0,42
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
UPVB.3bb	m ³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 100% Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial. TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,76
MPO020	m ²	PAVIMENTO TERRIZO DE JABRE e=10cm Pavimento terrizo peatonal con jabre de 10 cm de espesor, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado. TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,95
UPVB.2a	m ³	BASE MACÁDAM Base granular de macadam ordinario; extendida, compactada, consolidada y recebada sobre explanada, según PG-3, i/humectación y alisado superficial. VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	26,19
U03VC190	m ³	MEZCLA BITUMINOSA S-20 Base de mezcla bituminosa en caliente, elaborado en planta, de composición semidensa S-20, con árido granítico; extendida y compactación al 97% del ensayo Marshall, según PG-3. TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,94
UPVC.2e	m	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN 35x12 Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 35x12 cm, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	18,27
TJR040	m ²	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL. SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	73,57
U03VC310A	m ³	CAPA RODADURA MICROASFALTO VERDE Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico verde con betún B 80/100 de 2,0 cm, de espesor con árido con desgaste de Los Ángeles <30, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 80/100 y colorante sintético. TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	319,62

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JJYJGYUG	m ³	LOSA HORMIGÓN Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm, elaborado en obra, en losas planas, incluido vertido, vibrado y colocado según EHE-08. NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	95,96
NJUHIHU	m ³	MORTERO DE HORMIGÓN Mortero de hormigón. NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	95,96



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
0.5	m	BARANDILLA DE MADERA Barandilla fabricada en madera de pino gallego de 1m de altura y con detalle en aspa de 1,5x0,7 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y el anclaje al pavimento.	20,35
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2	m ²	UD. DE PASARELA Pasarela de madera de teka y estructura de acero cortén, con barandilla de madera de pino gallego y con plataforma de 4m de ancho.	424,00
		CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
5.2	m ²	SENDA MADERA 'PINUS PINASTER' 2M Senda peatonal de madera "pinus pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por: pavimento de tabla de sección 15x8cm, unida a la estructura por medio de tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 20x40cm. Todo ello construido según planos de detalle y completamente terminada.	77,38
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE			
U02LV060	m	DREN CIRCULAR PVC D160mm Conducción corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, rematado.	5,44
		CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U08AHJ100	ud	ARQUETA CON REJILLA Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x15cm. medidas interiores, completa: con rejilla y marco de hormigón y formación de huecos para conexiones tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	31,49
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U02PZ200	ud	POZO DE REGISTRO IN SITU Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40m, construido in situ de diámetro interior 100cm., espesor de paredes 15cm., con marco y tapa de fundición de 60cm., incluido excavación y relleno compactado de extradorso, completamente rematado.	175,75
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U08OEP010	m	TUBO PLUVIALES Sumidero longitudinal para paseo, 25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm.2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ reja de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	12,62
		DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U02AZ010	m ³	EXCAVACIÓN ZANJA DE TERRENO FLOJO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5,69
		CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U02BZ010	m ³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, rematado.	39,05
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN			
U10BCP010	m	LÍNEA DE ALUMBRADO	3,69
		Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x6 mm ² , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	
		TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
9.5	ud	CUADRO DE MANDO ALUMBRADO	600,43
		Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		SEISCIENTOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
9.6	ud	ARQUETA PREFABRICADA PP 35X35X60 C/FONDO	76,73
		Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
9.8	ud	LUMINARIA MINI P.E.P. 1VSAP 70W	277,14
		COLUMNA: de forma troncocónica invertida realizada en chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor O en aluminio extrusionado de 5 mm. de espesor. Dispone de un refuerzo de doble chapa en su parte inferior, desde el plano de anclaje, así como un anillo tapajuntas. La columna tiene una altura de 4,5 metros y termina en una pieza de fundición de aluminio que la une al conjunto óptico. CONJUNTO ÓPTICO: formado por cuatro segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 0,8 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción. DEFLECTOR: el conjunto óptico incorpora en su interior un deflector de aluminio con lamas convenientemente separadas y orientadas para conseguir un buen rendimiento del flujo luminoso hacia el suelo y evitar la emisión de luminosidad hacia el hemisferio superior (evita la contaminación lumínica). EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra un conjunto bastidor con 1 lámpara de 80 W VMCC. Los equipos se colocan en base de columna.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
9.7	ud	BALIZA P.E.P 2FLU. 32W	416,46
		Esta luminaria tiene una altura total de 2,1 metros incluidos los 0,2 metros de empotramiento da base. Está formada por: CONJUNTO ÓPTICO: formado por seis segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 1,2 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción. CONJUNTO BASE / ARMAZÓN: 1. Base construida en chapa 2. Armaón construido en fundición de aluminio, formado por 5 aros intermedios, un aro superior, un aro inferior y tapa. En su interior está el protector del conjunto óptico, realizado en acero inoxidable ranurado. EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra, con perfil tubular, 2 regletas para 4.	
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PA003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A LA RED	122,86
		Partida alzada a justificar para conexión a la Red de Unión Fenosa, incluso entronque, obra civil y tendido eléctrico.	
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
U16MAA210	ud	BANCO DE MADERA	237,37
		Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de iroko tratada en autoclave. DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U16MBB220	ud	PAPELERA LISTONES MADERA	111,66
		Suministro y colocación de papelera de listones de madera tropical de 55 l de capacidad, tratadas en autoclave, con un seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportado por dos tubos de acero con mecanismo basculante, fijados al terreno en dados de hormigón, instalada. CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U16MCAPAN	ud	PANEL INFORMATIVO	229,21
		Dimensiones: Altura 295cm. Ancho 140cm. Fabricado en madera de pino Suecia, tratada en autoclave. El panel leyenda tiene unas dimensiones de 100x70 cm., para protección, posee un tejadillo a dos aguas y su base es de 160cm. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
5.2.4	ud	APARCAMIENTO 5 BICICLETAS ACERO INOXIDABLE	201,67
		Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de dimensiones 450 x 300 x 2000 mm, para fijación de una rueda, de estructura tubos de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, sobre base en UPN 60 x 25 mm fijada al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
7.2	ud	BALANCÍN	173,28
		Balancín oscilante para niños de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Largueros: madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave clase de riesgo IV. Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida. Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316. Esta fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje. CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	ud	COLUMPIO	1.582,74
		Columpio 2 plazas, para niños de más de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: estructura Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave y Acero Inoxidable, paneles HDPE (Polietileno de alta densidad) de 19 mm. asientos Caucho. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, transporte y montaje. MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.07	ud	JUEGO MODULAR	12.546,32
		Recomendado para mayores de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: Estructura: Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave Paneles: HDPE (Polietileno de alta densidad) de 13 y 19 mm. Deslizador: Polietileno de 150 cm. Plataformas y Peldaños: Contrachapado Fenólico Antideslizante de 15 y 18 mm. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluido el suministro, el transporte y el montaje. DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.08	ud	VESPA	1.224,46
		Tiene 2 plazas y es para edades de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida. Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje. MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36ME	ud	MERENDERO DE MADERA	224,29
		Conjunto de mesa merendero, compuesta por mesa rectangular de 160x148x70 cm de tablonos de madera de pino tratada en autoclave con 2 bancos sin respaldo de capacidad para 6 personas. DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
PA_SS	PA	Partida alzada seguridad y salud	19.589,13
		Partida alzada seguridad y salud	
		DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PART_GR	PA	Partida alzada de gestión de residuos	9.721,64
		Partida alzada de gestión de residuos	
		NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 TERMINACIÓN DE OBRAS			
PART_LTO		Partida alzada limpieza y terminación de obras	2.100,00
		Partida alzada de limpieza y terminación de obras	
			DOS MIL CIEN EUROS

A Coruña, a 10 de septiembre de 2018.

La autora del proyecto

LARA RODRÍGUEZ PENA



4. Cuadro de precios 2



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
RADW.1a	m	LEVANTAMIENTO BARANDILLA METÁLICA	
		Levantado de barandilla metálica, retirada de escombros y carga, incluso transporte a lugar de amontonado o vertedero.	
		Mano de obra.....	4,58
		Resto de obra y materiales	0,09
		Suma la partida	4,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	4,95
RADR.1fb	m²	DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA DE HORMIGÓN	
		Demolición de pavimento de baldosa de hormigón gris con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	
		Mano de obra.....	4,58
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,13
		Suma la partida	6,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA	7,28
RADF.4bb	m³	DEMOLICIÓN CERRAMIENTOS	
		Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.	
		Mano de obra.....	35,20
		Maquinaria	14,38
		Resto de obra y materiales	0,99
		Suma la partida	50,57
		Costes indirectos..... 6,00%	3,03
		TOTAL PARTIDA	53,60
UCMD.2b	ud	TALADO Y DESTOCÓNADO	
		Talado y destocónado de árboles de diámetro comprendido entre 35 y 60 cm, troceado y apilado	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de los mismos, carga y transporte a vertedero de ramas, tocón y resto de productos resultantes. Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias.	
		Mano de obra	34,89
		Maquinaria	22,35
		Resto de obra y materiales	1,14
		Suma la partida	58,38
		Costes indirectos..... 6,00%	3,50
		TOTAL PARTIDA.....	61,88
DTM040	ud	DESMONTAJE DE BANCOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS	
		Desmontaje de banco de hormigón prefabricado, de 545kg de peso máximo, con martillo neumático, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	5,37
		Maquinaria	1,91
		Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida	7,43
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	7,88
01.14	ud	DESMONTAJE DE FAROLAS	
		Desmontaje de farolas existentes, previo desconexión de las mismas, por medios mecánicos y manuales. Incluso medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra	7,08
		Maquinaria.....	2,62
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		Suma la partida	9,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,48
D38AD014	m²	DEMOLICIÓN PAV MEZCLA BITUMINOSA	
		Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	0,76
		Maquinaria	5,80
		Suma la partida.....	6,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	6,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
UCME.8b	m²	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TERRENO	
		Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refinado de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	
		Maquinaria.....	0,39
		Suma la partida	0,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,41
UCME14ak	m³	TERRAPLENADO TIERRAS PROPIAS	
		Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refinado de taludes.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		Suma la partida	1,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,74
UCMC10	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	
		Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m3 de capacidad hasta una distancia máxima de 6 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.	
		Maquinaria.....	3,46
		Suma la partida	3,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,67



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCMD.8cb	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		Suma la partida.....	0,40
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
UPVB.3bb	m ³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 100% Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	
		Mano de obra.....	0,64
		Maquinaria.....	3,71
		Resto de obra y materiales.....	32,22
		Suma la partida.....	36,57
		Costes indirectos..... 6,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA.....	38,76
MPO020	m ²	PAVIMENTO TERRIZO DE JABRE e=10cm Pavimento terrizo peatonal con jabre de 10 cm de espesor, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales.....	2,96
		Suma la partida.....	3,73
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
UPVB.2a	m ³	BASE MACÁDAM Base granular de macadam ordinario; extendida, compactada, consolidada y recibada sobre explanada, según PG-3, i/humectación y alisado superficial.	
		Mano de obra.....	1,29
		Maquinaria.....	6,82
		Resto de obra y materiales.....	16,60
		Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	26,19



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03VC190	m³	MEZCLA BITUMINOSA S-20	
		Base de mezcla bituminosa en caliente, elaborado en planta, de composición semidensa S-20, con árido granítico; extendida y compactación al 97% del ensayo Marshall, según PG-3.	
		Mano de obra.....	3,79
		Maquinaria.....	5,42
		Resto de obra y materiales.....	3,94
		Suma la partida.....	13,15
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	13,94
UPVC.2e	m	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN 35x12	
		Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 35x12 cm, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra.....	6,66
		Resto de obra y materiales.....	10,58
		Suma la partida.....	17,24
		Costes indirectos..... 6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	18,27
TJR040	m²	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO	
		Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de granulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de granulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.	
		Mano de obra.....	18,31
		Resto de obra y materiales.....	51,10
		Suma la partida.....	69,41
		Costes indirectos..... 6,00%	4,16
		TOTAL PARTIDA.....	73,57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03VC310A	m	CAPA RODADURA MICROASFALTO VERDE	
		Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico verde con betún B 80/100 de 2,0 cm, de espesor con árido con desgaste de Los Ángeles <30, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 80/100 y colorante sintético.	
		Mano de obra.....	7,86
		Resto de obra y materiales.....	293,67
		Suma la partida.....	301,53
		Costes indirectos..... 6,00%	18,09
		TOTAL PARTIDA.....	319,62
JYJGYUG	m³	LOSA HORMIGÓN	
		Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm, elaborado en obra, en losas planas, incluido vertido, vibrado y colocado según EHE-08.	
		Mano de obra.....	0,53
		Resto de obra y materiales.....	90,00
		Suma la partida.....	90,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,43
		TOTAL PARTIDA.....	95,96
NJUHUIHU	m³	MORTERO DE HORMIGÓN	
		Mortero de hormigón.	
		Mano de obra.....	0,53
		Resto de obra y materiales.....	90,00
		Suma la partida.....	90,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,43
		TOTAL PARTIDA.....	95,96



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
0.5	m	BARANDILLA DE MADERA Barandilla fabricada en madera de pino gallego de 1m de altura y con detalle en aspa de 1,5x0,7 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y el anclaje al pavimento.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales	13,45
		Suma la partida	19,20
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA	20,35
2	m ²	UD. DE PASARELA Pasarela de madera de tekay estructura de acero cortén, con barandilla de madera de pino gallego y plataforma de 4m de ancho.	
		Suma la partida	400,00
		Costes indirectos..... 6,00%	24,00
		TOTAL PARTIDA	424,00
5.2	m ²	SENDA MADERA 'PINUS PINASTER' 2M Senda peatonal de madera "pinus pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por: pavimento de tabla de sección 15x8cm, unida a la estructura por medio de tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 20x40cm. Todo ello construido según planos de detalle y completamente terminada.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales	67,25
		Suma la partida	73,00
		Costes indirectos..... 6,00%	4,38
		TOTAL PARTIDA	77,38



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE			
U02LV060	m	DREN CIRCULAR PVC D160mm	
		Conducción corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, rematado.	
		Mano de obra.....	1,76
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	3,20
		Suma la partida.....	5,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	5,44
U08AHJ100	ud	ARQUETA CON REJILLA	
		Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x15cm. medidas interiores, completa: con rejilla y marco de hormigón y formación de huecos para conexions tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	9,33
		Resto de obra y materiales.....	20,38
		Suma la partida.....	29,71
		Costes indirectos..... 6,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA.....	31,49
U02PZ200	ud	POZO DE REGISTRO IN SITU	
		Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40m, construido in situ de diámetro interior 100cm., espesor de paredes 15cm., con marco y tapa de fundición de 60cm., incluido excavación y relleno compactado de extradorso, completamente rematado.	
		Mano de obra.....	63,08
		Maquinaria.....	37,76
		Resto de obra y materiales.....	64,96
		Suma la partida.....	165,80
		Costes indirectos..... 6,00%	9,95
		TOTAL PARTIDA.....	175,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U08OEP010	m	TUBO PLUVIALES	
		Sumidero longitudinal para paseo, 25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm.2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ reja de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	9,35
		Suma la partida.....	11,91
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	12,62
U02AZ010	m³	EXCAVACIÓN ZANJA DE TERRENO FLOJO	
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	5,05
		Suma la partida.....	5,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,69
U02BZ010	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJA	
		Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, rematado.	
		Mano de obra.....	17,96
		Maquinaria.....	18,88
		Suma la partida.....	36,84
		Costes indirectos..... 6,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....	39,05



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN			
U10BCP010	m	LÍNEA DE ALUMBRADO	
		Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x6 mm ² , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,69
		Resto de obra y materiales	2,79
		Suma la partida.....	3,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,69
9.5	ud	CUADRO DE MANDO ALUMBRADO	
		Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		Mano de obra.....	9,73
		Resto de obra y materiales	556,71
		Suma la partida.....	566,44
		Costes indirectos..... 6,00%	33,99
		TOTAL PARTIDA	600,43
9.6	ud	ARQUETA PREFABRICADA PP 35X35X60 C/FONDO	
		Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	24,33
		Resto de obra y materiales	48,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	72,39
		Costes indirectos..... 6,00%	4,34
		TOTAL PARTIDA.....	76,73
9.8	ud	LUMINARIA MINI P.E.P. 1VSAP 70W	
		COLUMNA: de forma troncocónica invertida realizada en chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor O en aluminio extrusionado de 5 mm. de espesor. Dispone de un refuerzo de doble chapa en su parte inferior, desde el plano de anclaje, así como un anillo tapajuntas. La columna tiene una altura de 4,5 metros y termina en una pieza de fundición de aluminio que la une al conjunto óptico.	
		CONJUNTO ÓPTICO: formado por cuatro segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 0,8 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.	
		DEFLECTOR: el conjunto óptico incorpora en su interior un deflector de aluminio con lamas convenientemente separadas y orientadas para conseguir un buen rendimiento del flujo luminoso hacia el suelo y evitar la emisión de luminosidad hacia el hemisferio superior (evita la contaminación lumínica).	
		EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra un conjunto bastidor con 1 lámpara de 80 W VMCC. Los equipos se colocan en base de columna.	
		Mano de obra	4,93
		Resto de obra y materiales.....	256,52
		Suma la partida	261,45
		Costes indirectos..... 6,00%	15,69
		TOTAL PARTIDA.....	277,14
9.7	ud	BALIZA P.E.P 2FLU. 32W	
		Esta luminaria tiene una altura total de 2,1 metros incluidos los 0,2 metros de empotramiento da base. Está formada por:	
		CONJUNTO ÓPTICO: formado por seis segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 1,2 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.	
		CONJUNTO BASE / ARMAZÓN: 1. Base construida en chapa 2. Armaón construido en fundición de aluminio, formado por 5 aros intermedios, un aro superior, un aro inferior y tapa. En su interior está el protector del conjunto óptico, realizado en acero inoxidable ranurado.	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra, con perfil tubular, 2 regletas para 4.	
		Mano de obra.....	19,70
		Resto de obra y materiales	373,19
		Suma la partida	392,89
		Costes indirectos..... 6,00%	23,57
		TOTAL PARTIDA	416,46
PA003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A LA RED	
		Partida alzada a justificar para conexión a la Red de Unión Fenosa, incluso entronque, obra civil y tendido eléctrico.	
		TOTAL PARTIDA	122,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
U16MAA210	ud	BANCO DE MADERA	
		Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de iroko tratada e autoclave.	
		Mano de obra	25,60
		Resto de obra y materiales.....	198,33
		Suma la partida	223,93
		Costes indirectos..... 6,00%	13,44
		TOTAL PARTIDA.....	237,37
U16MBB220	ud	PAPELERA LISTONES MADERA	
		Suministro y colocación de papelera de listones de madera tropical de 55 l de capacidad, tratadas en autoclave, con un seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportado por dos tubos de acero con mecanismo basculante, fijados al terreno en dados de hormigón, instalada.	
		Mano de obra	34,13
		Resto de obra y materiales.....	71,21
		Suma la partida	105,34
		Costes indirectos..... 6,00%	6,32
		TOTAL PARTIDA.....	111,66
U16MCAPAN	ud	PANEL INFORMATIVO	
		Dimensiones: Altura 295cm. Ancho 140cm. Fabricado en madera de pino Suecia, tratada en autoclave. El panel leyenda tiene unas dimensiones de 100x70 cm., para protección, posee un tejadillo a dos aguas y su base es de 160cm.	
		Mano de obra	21,33
		Maquinaria.....	193,78
		Resto de obra y materiales.....	1,13
		Suma la partida	216,24
		Costes indirectos..... 6,00%	12,97
		TOTAL PARTIDA.....	229,21



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.2.4	ud	APARCAMIENTO 5 BICICLETAS ACERO INOXIDABLE Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de dimensiones 450 x 300 x 2000 mm, para fijación de una rueda, de estructura tubos de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, sobre base en UPN 60 x 25 mm fijada al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra	9,95
		Resto de obra y materiales	180,30
		Suma la partida	190,25
		Costes indirectos..... 6,00%	11,42
		TOTAL PARTIDA	201,67
7.2	ud	BALANCÍN Balancín oscilante para niños de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Largueros: madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave clase de riesgo IV. Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida. Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316. Esta fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje.	
		Mano de obra	57,65
		Resto de obra y materiales	105,82
		Suma la partida	163,47
		Costes indirectos..... 6,00%	9,81
		TOTAL PARTIDA	173,28
07.04	ud	COLUMPIO Columpio 2 plazas, para niños de más de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: estructura Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave y Acero Inoxidable, paneles HDPE (Polietileno de alta densidad) de 19 mm. asientos Caucho. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, transporte y	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	57,65
		Resto de obra y materiales.....	1.435,50
		Suma la partida	1.493,15
		Costes indirectos..... 6,00%	89,59
		TOTAL PARTIDA.....	1.582,74
07.07	ud	JUEGO MODULAR Recomendado para mayores de 3 años. Fabricado con los siguientes materiales: Estructura: Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave Paneles: HDPE (Polietileno de alta densidad) de 13 y 19 mm. Deslizador: Polietileno de 150 cm. Plataformas y Peldaños: Contrachapado Fenólico Antideslizante de 15 y 18 mm. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluido el suministro, el transporte y el montaje.	
		Mano de obra	57,65
		Resto de obra y materiales.....	11.778,50
		Suma la partida	11.836,15
		Costes indirectos..... 6,00%	710,17
		TOTAL PARTIDA.....	12.546,32
07.08	ud	VESPA Tiene 2 plazas y es para edades de 2 a 6 años. Fabricado con los siguientes materiales: Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm. Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida. Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje.	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	57,65
		Resto de obra y materiales	1.097,50
		Suma la partida	1.155,15
		Costes indirectos..... 6,00%	69,31
		TOTAL PARTIDA	1.224,46

D36ME ud MERENDERO DE MADERA
 Conjunto de mesa merendero,compuesta por mesa rectangular de 160x148x70 cm de tablonces de madera de pino tratada en autoclave con 2 bancos sin respaldo de capacidad para 6 personas.

Mano de obra.....	14,28
Resto de obra y materiales	197,31
Suma la partida	211,59
Costes indirectos..... 6,00%	12,70
TOTAL PARTIDA	224,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
PA_SS	PA	Partida alzada seguridad y salud	
		Partida alzada seguridad y salud.	
		TOTAL PARTIDA.....	19.589,13



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PART_GR	PA	Partida alzada de gestión de residuos	
		Partida alzada de gestión de residuos	
TOTAL PARTIDA			9.721,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 TERMINACIÓN DE OBRAS			
PART_LTO		Partida alzada limpieza y terminación de obras	
		Partida alzada de limpieza y terminación de obras.	
TOTAL PARTIDA.....			2.100,00

A Coruña, a 10 de septiembre de 2018.

La autora del proyecto

LARA RODRÍGUEZ PENA



5. Presupuesto



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

RADW.1a m LEVANTAMIENTO BARANDILLA METÁLICA

Levantado de barandilla metálica, retirada de escombros y carga, incluso transporte a lugar de amon-

tonado o vertedero.

Barandilla en rampa de acceso a zona verde extremo 'O Graxal' 1 113,00 113,00 113,00

Barandilla en paseo urbanizado en Beiramar 1 203,00 203,00 316,00

316,00 4,95 1.564,20

RADR.1fb m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA DE HORMIGÓN

Demolición de pavimento de baldosa de hormigón gris con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

En paseo urbanizado en Beiramar. 1 359,00 6,00 2.154,00 2.154,00

2.154,00 7,28 15.681,12

RADF.4bb m³ DEMOLICIÓN CERRAMIENTOS

Demolición de muro de hormigón armado de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.

Zona verde extremo 'O Graxal' 1 221,00 0,50 1,00 110,50 110,50

Cerramientos parcelas expropiadas 1 130,00 0,40 2,00 104,00 214,50

214,50 53,60 11.497,20

UCMD.2b ud TALADO Y DESTOCÓNADO

Talado y destocónado de árboles de diámetro comprendido entre 35 y 60 cm, troceado y apilado de los mismos, carga y transporte a vertedero de ramas, tocón y resto de productos resultantes. Incluso

relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias.

21 21,00

21,00 61,88 1.299,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

DTM040 ud DESMONTAJE DE BANCOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS

Desmontaje de banco de hormigón prefabricado, de 545kg de peso máximo, con martillo neumático, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.

13 13,00 13,00

13,00 7,88 102,44

01.14 ud DESMONTAJE DE FAROLAS

Desmontaje de farolas existentes, previo desconexión de las mismas, por medios mecánicos y manuales. Incluso medios auxiliares necesarios.

15 15,00 15,00

15,00 10,48 157,20

D38AD014 m² DEMOLICIÓN PAV MEZCLA BITUMINOSA

Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.

1 120,00 2,70 324,00

324,00 6,95 2.251,80

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS 32.553,44



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

UCME.8b m³ EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TERRENO

Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refinado de los mismos. Volumen medido en perfil natural.

763,27 763,27

763,27 0,41 312,94

UCME14ak m³ TERRAPLENADO TIERRAS PROPIAS

Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refinado de taludes.

560,46 560,46

560,46 1,74 975,20

UCMC10 m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS

Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m³ de capacidad hasta una distancia máxima de 6 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.

202,81 202,81

202,81 3,67 744,31

UCMD.8cb m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.

1 150,00 12,00 1.800,00 1.800,00

1.800,00 0,42 756,00

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS 2.788,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

UPVB.3bb m³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 100%

Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.

11.413,00 3,00 0,35 1.483,65 1.483,65

1 882,00 3,00 0,15 396,90 1.880,55

1.880,55 38,76 72.890,12

MPO020 m² PAVIMENTO TERRIZO DE JABRE e=10cm

Pavimento terrizo peatonal con jabre de 10 cm de espesor, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado.

1 882,00 3,00 2.646,00 2.646,00

2.646,00 3,95 10.451,70

UPVB.2a m³ BASE MACÁDAM

Base granular de macadam ordinario; extendida, compactada, consolidada y recepada sobre explanada, según PG-3, i/humectación y alisado superficial.

1 882,00 3,00 0,15 396,90 396,90

396,90 26,19 10.394,81

U03VC190 m³ MEZCLA BITUMINOSA S-20

Base de mezcla bituminosa en caliente, elaborado en planta, de composición semidensa S-20, con árido granítico; extendida y compactación al 97% del ensayo Marshall, según PG-3.

11.290,00 3,00 0,05 193,50 193,50

193,50 13,94 2.697,39

UPVC.2e m BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN 35x12

Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 35x12 cm, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.

11.348,00 1.348,00 1.348,00

1.348,00 18,27 24.627,96



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TJR040	m² PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO								
	Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.								
		1	19,94	9,51		189,63	189,63		
						189,63	73,57	13.951,08	
U03VC310A	m³ CAPA RODADURA MICROASFALTO VERDE								
	Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico verde con betún B 80/100 de 2,0 cm, de espesor con árido con desgaste de Los Ángeles <30, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 80/100 y colorante sintético.								
		1	1.290,00	3,00	0,02	77,40	77,40		
						77,40	319,62	24.738,59	
JJYJGYUG	m³ LOSA HORMIGÓN								
	Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm, elaborado en obra, en losas planas, incluido vertido, vibrado y colocado según EHE-08.								
		1	19,94	9,51	0,07	13,27	13,27		
						13,27	95,96	1.273,39	
NJUHUIHU	m³ MORTERO DE HORMIGÓN								
	Mortero de hormigón.								
		1	19,94	9,51	0,02	3,79			
						3,79	95,96	363,69	
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....							161.388,73	

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS								
0.5	m BARANDILLA DE MADERA								
	Barandilla fabricada en madera de pino gallego de 1m de altura y con detalle en aspa de 1,5x0,7 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y el anclaje al pavimento.								
		1	935,00			935,00			
							935,00	20,35	19.027,25
2	m² UD. DE PASARELA								
	Pasarela de madera de tekay estructura de acero cortén, con barandilla de madera de pino gallego y plataforma de 4m de ancho.								
		612				612,00			
							612,00	424,00	259.488,00
5.2	m² SENDA MADERA 'PINUS PINASTER' 2M								
	Senda peatonal de madera "pinus pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por: pavimento de tabla de sección 15x8cm, unida a la estructura por medio de tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 20x40cm. Todo ello construido según planos de detalle y completamente terminada.								
		1	630,00	3,00		1.890,00			
							1.890,00	77,38	146.248,20
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....								424.763,45



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE

U02LV060 m DREN CIRCULAR PVC D160mm

Conducción corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, rematado.

11.509,13 1.509,13 1.509,13

1.509,13 5,44 8.209,67

U08AHJ100 ud ARQUETA CON REJILLA

Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x15cm. medidas interiores, completa: con rejilla y marco de hormigón y formación de huecos para conexions tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

25 25,00 25,00

25,00 31,49 787,25

U02PZ200 ud POZO DE REGISTRO IN SITU

Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40m, construido in situ de diámetro interior 100cm., espesor de paredes 15cm., con marco y tapa de fundición de 60cm., incluido excavación y relleno compactado de extradorso, completamente rematado.

25 25,00 25,00

25,00 175,75 4.393,75

U08OEP010 m TUBO PLUVIALES

Sumidero longitudinal para paseo, 25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm.2 T_{máx.}20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero 1/6 de cemento, en-

foscada y bruñida interiormente, i/ reja de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.

1 100,00 100,00 100,00

100,00 12,62 1.262,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

U02AZ010 m³ EXCAVACIÓN ZANJA DE TERRENO FLOJO

Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

11.325,00 0,50 0,40 265,00 265,00

265,00 5,69 1.507,85

U02BZ010 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJA

Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, rematado.

11.325,00 0,50 0,07 46,38 46,38

46,38 39,05 1.811,14

TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE 17.971,66



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN

U10BCP010 m LÍNEA DE ALUMBRADO

Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x6 mm², compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.

11.901,38

1.901,38

1.901,38 3,69 7.016,09

9.5 ud CUADRO DE MANDO ALUMBRADO

Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.

2

2,00

2,00 600,43 1.200,86

9.6 ud ARQUETA PREFABRICADA PP 35X35X60 C/FONDO

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm.

con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares.

8

8,00

8,00 76,73 613,84

9.8 ud LUMINARIA MINI P.E.P. 1VSAP 70W

COLUMNA: de forma troncocónica invertida realizada en chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor o en aluminio extrusionado de 5 mm. de espesor. Dispone de un refuerzo de doble chapa en su parte inferior, desde el plano de anclaje, así como un anillo tapajuntas. La columna tiene una altura de 4,5 metros y termina en una pieza de fundición de aluminio que la une al conjunto óptico.

CONJUNTO ÓPTICO: formado por cuatro segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 0,8 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.

DEFLECTOR: el conjunto óptico incorpora en su interior un deflector de aluminio con lamas convenientemente separadas y orientadas para conseguir un buen rendimiento del flujo luminoso hacia el suelo y evitar la emisión de luminosidad hacia el hemisferio superior (evita la contaminación lumínica).

EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra un conjunto bastidor con 1 lámpara de 80 W VMCC. Los equipos se colocan en base de columna.

47

47,00

47,00 277,14 13.025,58

9.7 ud BALIZA P.E.P 2FLU. 32W

Esta luminaria tiene una altura total de 2,1 metros incluidos los 0,2 metros de empotramiento de la base.

Está formada por:

CONJUNTO ÓPTICO: formado por seis segmentos cilíndricos de vidrio refractor prismático, con espesor variable. La altura total es de 1,2 m. Estos segmentos se encuentran ensamblados mediante 2 aros de aluminio y 2 varillas de sujeción.

CONJUNTO BASE / ARMAZÓN: 1. Base construida en chapa 2. Armaón construido en fundición de aluminio, formado por 5 aros intermedios, un aro superior, un aro inferior y tapa. En su interior está el protector del conjunto óptico, realizado en acero inoxidable ranurado.

EQUIPO: en el interior del conjunto óptico se encuentra, con perfil tubular, 2 regletas para 4.

33

33,00

33,00 416,46 13.743,18

PA003 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A LA RED

Partida alzada a justificar para conexión a la Red de Unión Fenosa, incluso entronque, obra civil y tendido eléctrico.

1,00

122,86

122,86

TOTAL CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN..... 35.722,42



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO

U16MAA210 ud BANCO DE MADERA

Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de iroko tratada e autoclave.

45 45,00

45,00 237,37 10.681,65

U16MBB220 ud PAPELERA LISTONES MADERA

Suministro y colocación de papelera de listones de madera tropical de 55 l de capacidad, tratadas en

autoclave, con un seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportado por dos tubos de acero con mecanismo basculante, fijados al terreno en dados de hormigón, instalada.

51 51,00

51,00 111,66 5.694,66

U16MCAPAN ud PANEL INFORMATIVO

Dimensiones: Altura 295cm. Ancho 140cm.

Fabricado en madera de pino Suecia, tratada en autoclave. El panel leyenda tiene unas dimensiones

de 100x70 cm., para protección, posee un tejadillo a dos aguas y su base es de 160cm.

2 2,00

2,00 229,21 458,42

5.2.4 ud APARCAMIENTO 5 BICICLETAS ACERO INOXIDABLE

Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de dimensiones 450 x 300 x 2000 mm, para fijación de una rueda, de estructura tubos de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, sobre base en UPN 60 x 25 mm fijada al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.

12 12,00

12,00 201,67 2.420,04

7.2 ud BALANCÍN

Balancín oscilante para niños de 2 a 6 años.

Fabricado con los siguientes materiales:

Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm.

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Largueros: madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave clase de riesgo IV.

Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización.

Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida.

Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304.

Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.

Esta fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje.

1 1,00

1,00 173,28 173,28

07.04 ud COLUMPIO

Columpio 2 plazas, para niños de más de 3 años.

Fabricado con los siguientes materiales: estructura Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave y Acero Inoxidable, paneles HDPE (Polietileno de alta densidad) de 19 mm. asientos Caucho. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, transporte y montaje.

1 1,00

1,00 1.582,74 1.582,74

07.07 ud JUEGO MODULAR

Recomendado para mayores de 3 años.

Fabricado con los siguientes materiales:

Estructura: Madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave

Paneles: HDPE (Polietileno de alta densidad) de 13 y 19 mm.

Deslizador: Polietileno de 150 cm.

Plataformas y Peldaños: Contrachapado Fenólico Antideslizante de 15 y 18 mm. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluido el suministro, el transporte y el montaje.

1 1,00

1,00 12.546,32 12.546,32

07.08 ud VESPA

Tiene 2 plazas y es para edades de 2 a 6 años.

Fabricado con los siguientes materiales:

Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.

Paneles: Tableros contrachapados de 22 mm.

Pintura: 3 manos (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida. Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 Æ³ AISI-316. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluye el suministro, el transporte y el montaje.						
		1			1,00	
						1,00 1.224,46 1.224,46

D36ME ud MERENDERO DE MADERA

Conjunto de mesa merendero, compuesta por mesa rectangular de 160x148x70 cm de tablonos de madera de pino tratada en autoclave con 2 bancos sin respaldo de capacidad para 6 personas.						
		5			5,00	
						5,00 224,29 1.121,45

TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO 35.903,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD						
PA_SS	PA	Partida alzada seguridad y salud				
		Partida alzada seguridad y salud.				
						1,00 19.589,13 19.589,13
						TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD 19.589,13



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
PART_GR	PA	Partida alzada de gestión de residuos					
		Partida alzada de gestión de residuos					
					1,00	9.721,64	9.721,64
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....						9.721,64	

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 10 TERMINACIÓN DE OBRAS							
PART_LTO		Partida alzada limpieza y terminación de obras					
		Partida alzada de limpieza y terminación de obras.					
					1,00	2.100,00	2.100,00
TOTAL CAPÍTULO 10 TERMINACIÓN DE OBRAS						2.100,00	
TOTAL						742.501,93	

A Coruña, a 10 de septiembre de 2018.

La autora del proyecto

LARA RODRÍGUEZ PENA



6. Resumen de presupuesto



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	32.553,44	4,38
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	2.788,45	0,37
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	161.388,73	21,73
04	ESTRUCTURAS.....	424.763,45	57,20
05	RED DE DRENAJE	17.971,66	2,42
06	ILUMINACIÓN.....	35.722,41	4,81
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO.....	35.903,02	4,83
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	19.589,13	2,63
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	9.721,64	1,31
10	TERMINACIÓN DE OBRAS.....	2.100,00	0,28
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		742.501,93	
	13,00 % Gastos generales	96.525,25	
	6,00 % Beneficio industrial	44550,11	
	SUMA DE G.G. y B.I.	141.075,36	
	21,00 % I.V.A.	185.551,23	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.069.128,52	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.069.128,52	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

A Coruña, a 10 de septiembre de 2018.

La autora del proyecto

LARA RODRÍGUEZ PENA