

DOCUMENTO 4

PRESUPUESTO

PROYECTO FIN DE GRADO

ACTUACIONES EN EL REGO DE AVELENDA, A SU PASO POR IRIA FLAVIA (PADRÓN), PARA DISMINUIR EL RIESGO DE INUNDACIÓN.

ACTIONS IN THE AVELENDA RIVER, AS IT PASSES THROUGH IRIA FLAVIA (PADRÓN), TO REDUCE THE RISK OF FLOODING

GRADO INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Sabela López Pereiro

JUNIO 2022





Indice

- 1 MEDICIONES
- 2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- 3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- 4 PRESUPUESTO
- 5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES							
01.01.01	m2 Demolición de invernadero Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de estructura metálica, y carga mecánica sobre camión o contenedor.						
	Invernadero 1	1	30,00	8,00		240,00	
	Invernadero 2	1	35,00	8,00		280,00	
	Invernadero 3	1	30,00	9,00		270,00	
							790,00
01.01.02	m2 Demolición de lavadero Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de lavadero, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso protecciones especiales para desmontaje de cubierta de amianto.						
	Lavadero	1	5,00	5,00		25,00	
							25,00
01.01.03	m3 Demolición de muro Demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de muro de esclera, y carga mecánica sobre camión o contenedor.						
	Embocadura 1	1	19,10	1,00	0,80	15,28	
	Embocadura 2	1	12,00	1,00	0,80	9,60	
							24,88
SUBCAPÍTULO 01.02 DESBROCES							
01.02.02	m2 Desbroce del terreno Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.						
	Desbroce					7.588,17	7588,17
							7.588,17
SUBCAPÍTULO 01.03 TALAS							
01.03.01	Ud Talado de especies arbóreas Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.						
	Arboles	40				40,00	
							40,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m3 Excavación en todo tipo de terreno Excavación de desmonte, en todo tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.						
	0+005.00	1					0,00
	0+010.00	1				15,00	15,74
	0+015.00	1				76,00	76,01
	0+020.00	1				108,00	108,27
	0+025.00	1				117,00	117,63
	0+010.00	1					0,00
	0+020.00	1				527,00	527,63
	0+030.00	1				1.422,00	1422,22
	0+040.00	1				2.104,00	2104,17
	0+050.00	1				2.481,00	2481,06
	0+060.00	1				2.597,00	2597,48
	0+070.00	1				2.580,00	2580,57
	0+080.00	1				2.509,00	2509,92
	0+090.00	1				2.504,00	2504,76
	0+100.00	1				2.261,00	2261,34
	0+ 110,00	1				991,00	991,94
	0+120.00	1				1,00	1,86
	0+130.00	1				10,00	10,23
	0+140.00	1				25,00	25,73
	0+150.00	1				31,00	31,41
	0+160.00	1				56,00	56,69
	0+ 170,00	1				808,00	808,84
	0+180.00	1				1.765,00	1765,35
	0+190.00	1				2.157,00	2157,79
	0+200.00	1				2.402,00	2402,50
	0+ 210,00	1				2.612,00	2612,43
	0+ 220. 00	1				2.877,00	2877,76
	0+ 230. 00	1				2.342,00	2342,48
	0+ 240. 00	1				834,00	834,28
							36.212,00
02.02	m3 Retirada de tierra vegetal a vertedero autorizado. Tie a vertedero						
		1				36.212,00	36212,00
							36.212,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 LIMPIEZA DEL CAUCE							
03.01	m2 Limpieza y desbroce Retirada de piedras, arboles y obstáculos en lecho del río, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.						
	Cauce	1	420,00	3,00		1.260,00	
							1.260,00
03.02	m2 Retirada de piedras y obstáculos Retirada de piedras y obstáculos en lecho del río, incluso carga y descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas del lugar, se considera 1 m3 de material retirado por cada 10m2.						
	Cauce	1	420,00	3,00		1.260,00	
							1.260,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 04.01 PANTALLA ACRISTALADA							
04.01.01	ud Peforación en muro de escollera Demolición parcial de muro de escollera para ejecución de subestructura mediante medios mecánicos, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero.						
	Dado de hormigón	175	0,30	0,30	0,30	4,73	
							4,73
04.04.05	m3 Estribos Hormigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión hormigonera, vibrado.						
	Dado de hormigón	175	0,30	0,30	0,30	4,73	
							4,73
04.01.03	ml Montaje de pantalla acristalada Montaje de pantalla acristalada formada por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0.38mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600 fijado entrepostes de aluminio tipo de perfil SS304 y chapas de aluminio. Fijado mediante tornillería a dado de hormigón, y perforación de dado. Totalmente rematada y colocada.						
	Pantalla acristalada	1	106,50			106,50	
							106,50
SUBCAPÍTULO 04.02 GAVIONES							
04.02.01	m3 Gaviones Solera de gaviones compuesto por caja de 0.5x0.5x0.5 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x50 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra granítica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja.						
	Canal1			0,50		160,76	321.51
	Balsa1			0,50		152,34	304.68
	Canal2			0,50		144,76	289.52
	Balsa2			0,50		205,86	411.72
	Tramo final			0,50		14,08	28.16
							677,80
04.02.02	m2 Geotextil Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 80 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno						
	Canal1					321,51	321.51
	Balsa1					304,68	304.68
	Canal2					289,52	289.52
	Balsa2					411,72	411.72
	Tramo final					28,16	28.16
							1.355,59



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.03 PERFORACIÓN HORIZONTAL							
04.03.01	ml Perforación horizontal Perforación dirigida para ejecución de ODT bajo calzada y subestructura ferroviaria, de tubo PE PN10 DN1000mm, incluso realización de catas para la localización de servicios, fosos de ataque y salida necesarios para la realización de la perforación, con retirada del lodo generado, achique del agua y disposición de medios auxiliares necesarios, totalmente finalizado y comprobado. El precio incluye transporte de maquinaria, así como su montaje y desmontaje al comienzo y tras finalización de la obra.						
	Tramo 1	1	157,00				157,00
	Tramo 2	1	90,00				90,00
							247,00
04.03.02	ud Aletas de hormigón el in situ Boquilla más aletas y solera para tubo Ø= 1000 mm, incluso excavación, encofrado, desencofrado, con hormigón HM-20 en cimientos y alzados, totalmente terminada.						
		4					4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA DE TRAMEX							
04.04.01	m2 Reja electrosoldada de acero. Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para pasarela peatonal.						
	Pasarela 1	1	13,00	1,50			19,50
	Pasarela 2	1	10,00	1,50			15,00
							34,50
04.04.02	kg Acero en estructura de pasarela peatonal Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de pasarela peatonal, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuentes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.						
	Pasarela 1	1	13,00	1,50	1,00		153,08
	Pasarela 2	1	10,00	1,50	1,00		117,75
							270,83
04.04.03	m Barandilla de acero Barandilla en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.						
	Pasarela 1	1	13,00				13,00
	Pasarela 2	1	10,00				10,00
							23,00
04.04.05	m3 Estribos Hormigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión hormigonera, vibrado.						
	Dado de hormigón	2	2,00	2,00	2,00		16,00
							16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA							
SUBCAPÍTULO 05.01 SENDA PEATONAL							
05.01.01	m3 Jabre-cemento Pavimento terrizo peatonal de 6 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, irasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación.						
	Senda	1	804,32	2,00	0,20		321,73
							321,73
05.01.02	ml Bordillo de madera Bordillo de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., sobre suelo preparado.						
	Senda izq	1	804,32	0,60	0,10		48,26
	Senda der	1	804,32	0,60	0,10		48,26
							96,52
05.01.03	m2 Geotextil 150gr/m2 Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en pp con una densidad de 150 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UVA y resistente al envejecimiento el agua de mar, ácidos y alcalisis.						
	Senda	1	804,32	2,00			1.608,64
							1.608,64
05.01.04	m3 Base zahorra artificial Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor.						
	Senda	1	804,32	2,00	0,20		321,73
							321,73
SUBCAPÍTULO 05.02 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL							
05.02.01	m3 Extendido de tierra vegetal Extendido de tierra vegetal de espesor 15 cm para plantación de hidrosiembra.						
	Balsa 1	1			0,15		263,69
	Balsa 2	1			0,15		666,35
							930,04
SUBCAPÍTULO 05.03 HIDROSIEMBRA							
05.03.01	m2 Hidrosiembra Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa						
	Balsa 1	1					1.757,92
	Balsa 2	1					4.442,30
							6.200,22



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.04 TRASPLANTE DE ÁRBOLES							
05.04.01	ud Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.						
		10				10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO 05.05 PLANTACIÓN DE NUEVAS ESPECIES							
05.05.01	ud Plantación de Castaño de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.						
		6				6,00	
							6,00
05.05.02	ud Plantación de Ameneiro de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.						
		4				4,00	
							4,00
05.05.03	ud Plantación de Roble de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.						
		6				6,00	
							6,00
SUBCAPÍTULO 05.06 MALLA DE COCO							
05.06.01	m2 Acolchado de suelo con manta orgánica de fibra de coco, tejida por ambas caras con una red de poli-propileno de 3x3 cm. de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, con un solape del 5 % y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.						
	Canal1					32,43	32,43
	Balsa1					25,27	25,27
	Canal2					36,01	36,01
	Balsa2					68,94	68,94
							162,65

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 AREA DE JUEGOS							
SUBCAPÍTULO 06.01 PAVIMENTO ELÁSTICO DE CAUCHO							
06.01.01	m2 Pavimento elástico bicapa de caucho de 40 mm de espesor, capa inferior de birutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie incluido transporte y colocación.						
		1				141,85	141,85
							141,85
SUBCAPÍTULO 06.02 JUEGOS							
06.02.01	ud Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 5,00 m de altura, con cabezal de aluminio, cubrepostes de goma y red de poliamida con alma interior de acero, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.						
		1				1,00	
							1,00
06.02.02	ud Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 8x4,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, il/ancilaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
		1				1,00	
							1,00
06.02.03	ud Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 asientos, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio no incluye la superficie base.						
		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 06.03 VALLA DE MADERA							
06.03.01	m Valla para área de juegos infantiles, de 1,18 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.						
		1	45,80			45,80	
							45,80



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.04 MOBILIARIO URBANO							
06.04.01	ud Farola con báculo con luminaria tipo LED UD. Farola compuesta de: -Columna de sección circular y 6 m. de altura -Luminaria tipo LED de potencia 60 W -Placa solar incluso excavación, mazacota y colocación.	7				7,00	7,00
06.04.02	ud Banco de madera Banco con respaldo y asiento de madera, con pletina de forja, de 2.1 m de longitud.	9				9,00	9,00
06.04.03	ud Banco de hormigón in situ redondo Banco con respaldo prefabricado de hormigón, de forma circular con 1.5 metros de radio.	1				1,00	1,00
06.04.04	ud Papelera Papelera de 100 cm de altura y 40 cm de diámetro, construida en acero galvanizado y madera de guinea hidrofugada y con tratamiento antiparasitos; de 40 l de capacidad y abatible.	2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 VARIOS							
SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN							
07.01.01	ud Señal cuadrada 60x60 cm Ud. Señal reflectante cuadrada de 60x60 cm. i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Evacuación zona inundable	2				2,00	2,00
	Inicio zona residencial	2				2,00	2,00
	Fin zona residencial	2				2,00	2,00
							6,00
SUBCAPÍTULO 07.02 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
07.02.01	PA Abono íntegro limpieza y terminación Ud partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	1				1,00	1,00
07.02.02	PA Abono íntegro mantenimiento y señalización Ud. Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del tráfico y terminación de las obras	1				1,00	1,00
							1,00



PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.01	CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS PA					Gestión de Residuos	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD						1,00



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.01.01	m2	Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de estructura metálica, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,93
0002	01.01.02	m2	Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de lavadero, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso protecciones especiales para desmontaje de cubierta de amianto.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,49
0003	01.01.03	m3	Demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de muro de escollera, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	43,91
0004	01.02.02	m2	Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
0005	01.03.01	Ud	Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,82
0006	02.01	m3	Excavación de desmonte, en todo tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	5,81
0007	02.02	m3	Retirada de tierra vegetal a vertedero autorizado.	DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	2,60
0008	03.01	m2	Retirada de piedras, arboles y obstáculos en lecho del río, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.	CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	4,21
0009	03.02	m2	Retirada de piedras y obstáculos en lecho del río, incluso carga y descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas del lugar, se considera 1 m3 de material retirado por cada 10m2.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
0010	04.01.01	wd	Demolición parcial de muro de escollera para ejecución de subestructura mediante medios mecánicos, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero.	CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,39

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	04.01.03	ml	Montaje de pantalla acristalada formada por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0.38mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600 fijado entrepostes de aluminio tipo de perfil SS304 y chapas de aluminio. Fijado mediante tornillería a dado de hormigón, y perforación de dado. Totalmente rematada y colocada.	OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	86,20
0012	04.02.01	m3	Solera de gaviones compuesto por caja de 0.5x0.5x0.5 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x50 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra granítica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja.	CIENTO CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	114,13
0013	04.02.02	m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 80 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno	TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	39,41
0014	04.03.01	ml	Perforación dirigida para ejecución de ODT bajo calzada y subestructura ferroviaria, de tubo PE PN10 DN1000mm, incluso realización de catas para la localización de servicios, fosos de ataque y salida necesarios para la realización de la perforación, con retirada del lodo generado, achique del agua y disposición de medios auxiliares necesarios, totalmente finalizado y comprobado. El precio incluye transporte de maquinaria, así como su montaje y desmontaje al comienzo y tras finalización de la obra.	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	585,57
0015	04.03.02	wd	Boquilla más aletas y solera para tubo Ø= 1000 mm, incluso excavación, encofrado, desencofrado, con hormigón HM-20 en cimientos y alzados, totalmente terminada.	SEISCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	600,52
0016	04.04.01	m2	Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para pasarela peatonal.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,64
0017	04.04.02	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de pasarela peatonal, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,62



CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	04.04.03	m	Barandilla en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotos verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,45
0019	04.04.05	m3	Hormigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión hormigonera, vibrado.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	136,09
0020	05.01.01	m3	Pavimento terrizo peatonal de 6 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación.	ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,85
0021	05.01.02	ml	Bordillo de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., sobre suelo preparado.	DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	16,27
0022	05.01.03	m2	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en pp con una densidad de 150 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UVA y resistente al envejecimiento el agua de mar, ácidos y alcalis.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56
0023	05.01.04	m3	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor.	CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,84
0024	05.02.01	m3	Extendido de tierra vegetal de espesor 15 cm para plantación de hidro-siembra.	SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63
0025	05.03.01	m2	Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa	SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	6,26
0026	05.04.01	wd	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.	QUINIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMO	503,01
0027	05.05.01	wd	Plantación de Castaño de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	57,21
0028	05.05.02	wd	Plantación de Ameneiro de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO	95,01
0029	05.05.03	wd	Plantación de Roble de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	102,57

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	05.06.01	m2	Acolchado de suelo con manta orgánica de fibra de coco, tejida por ambas caras con una red de polipropileno de 3x3 cm. de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, con un solape del 5 % y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33
0031	06.01.01	m2	Pavimento elástico bicapa de caucho de 40 mm de espesor, capa inferior de birutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie incluido transporte y colocación.	SESENTA Y TRES EUROS	63,00
0032	06.02.01	wd	Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 5,00 m de altura, con cabezal de aluminio, cubrepuestos de goma y red de poliamida con alma interior de acero, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	762,94
0033	06.02.02	wd	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 8x4,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMO	1.095,31
0034	06.02.03	wd	Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 asientos, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio no incluye la superficie base.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	550,57
0035	06.03.01	m	Valla para área de juegos infantiles, de 1,18 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	173,42
0036	06.04.01	wd	UD. Farola compuesta de: -Columna de sección circular y 6 m. de altura -Luminaria tipo LED de potencia 60 W -Placa solar incluso excavación, mazacota y colocación.	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	858,04
0037	06.04.02	wd	Banco con respaldo y asiento de madera, con pletina de forja, de 2.1 m de longitud.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	355,02
0038	06.04.03	wd	Banco con respaldo prefabricado de hormigón, de forma circular con 1.5 metros de radio.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	309,76
0039	06.04.04	wd	Papera de 100 cm de altura y 40 cm de diámetro, construida en acero galvanizado y madera de guinea hidrofugada y con tratamiento antiparasitos; de 40 l de capacidad y abatible.	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	366,64



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	07.01.01	ud	Ud. Señal reflectante cuadrada de 60x60 cm. i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		239,28
				DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0041	07.02.01	PA	Ud partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras		1.123,60
				MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0042	07.02.02	PA	Ud. Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del tráfico y terminación de las obras		5.618,00
				CINCO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
0043	08.01	PA			43.797,52
				CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0044	09.01				8.243,31
				OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.01.01	m2	Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de estructura metálica, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra.....	10,70
			Maquinaria.....	14,71
			Suma la partida.....	25,41
			Costes indirectos..... 6,00%	1,52
			TOTAL PARTIDA.....	26,93
0002	01.01.02	m2	Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de lavadero, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso protecciones especiales para desmontaje de cubierta de amianto.	
			Mano de obra.....	13,67
			Maquinaria.....	18,23
			Resto de obra y materiales.....	0,64
			Suma la partida.....	32,54
			Costes indirectos..... 6,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA.....	34,49
0003	01.01.03	m3	Demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de muro de esclera, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra.....	10,55
			Maquinaria.....	30,87
			Suma la partida.....	41,42
			Costes indirectos..... 6,00%	2,49
			TOTAL PARTIDA.....	43,91
0004	01.02.02	m2	Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	
			Mano de obra.....	0,14
			Maquinaria.....	0,90
			Suma la partida.....	1,04
			Costes indirectos..... 6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,10
0005	01.03.01	Ud	Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.	
			Mano de obra.....	41,01
			Maquinaria.....	12,59
			Suma la partida.....	53,60
			Costes indirectos..... 6,00%	3,22
			TOTAL PARTIDA.....	56,82
0006	02.01	m3	Excavación de desmonte, en todo tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria.....	5,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	5,48
			Costes indirectos..... 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	5,81



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0007	02.02	m3	Retirada de tierra vegetal a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,14
			Maquinaria.....	2,31
			Suma la partida.....	2,45
			Costes indirectos 6,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,60
0008	03.01	m2	Retirada de piedras, arboles y obstáculos en lecho del río , incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.	
			Mano de obra.....	1,72
			Maquinaria.....	2,25
			Suma la partida.....	3,97
			Costes indirectos 6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,21
0009	03.02	m2	Retirada de piedras y obstáculos en lecho del río, incluso carga y descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas del lugar, se considera 1 m3 de material retirado por cada 10m2.	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria.....	1,60
			Suma la partida.....	2,06
			Costes indirectos 6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,18
0010	04.01.01	ud	Demolición parcial de muro de escollera para ejecución de subestructura mediante medios mecánicos, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	14,21
			Maquinaria.....	29,55
			Suma la partida.....	43,76
			Costes indirectos 6,00%	2,63
			TOTAL PARTIDA.....	46,39
0011	04.01.03	ml	Montaje de pantalla acristalada formada por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0.38mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600 fijado entrepostes de aluminio tipo de perfil SS304 y chapas de aluminio. Fijado mediante tornillería a dado de hormigón, y perforación de dado. Totalmente rematada y colocada.	
			Mano de obra.....	19,60
			Maquinaria.....	11,50
			Resto de obra y materiales.....	50,22
			Suma la partida.....	81,32
			Costes indirectos 6,00%	4,88
			TOTAL PARTIDA.....	86,20

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0012	04.02.01	m3	Solera de gaviones compuesto por caja de 0.5x0.5x0.5 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x50 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra granítica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja.	
			Mano de obra.....	36,30
			Maquinaria.....	28,39
			Resto de obra y materiales.....	42,98
			Suma la partida.....	107,67
			Costes indirectos 6,00%	6,46
			TOTAL PARTIDA.....	114,13
0013	04.02.02	m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 80 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno	
			Mano de obra.....	36,30
			Resto de obra y materiales.....	0,88
			Suma la partida.....	37,18
			Costes indirectos 6,00%	2,23
			TOTAL PARTIDA.....	39,41
0014	04.03.01	ml	Perforación dirigida para ejecución de ODT bajo calzada y subestructura ferroviaria, de tubo PE PN10 DN1000mm, incluso realización de catas para la localización de servicios, fosos de ataque y salida necesarios para la realización de la perforación, con retirada del lodo generado, achique del agua y disposición de medios auxiliares necesarios, totalmente finalizado y comprobado. El precio incluye transporte de maquinaria, así como su montaje y desmontaje al comienzo y tras finalización de la obra.	
			Mano de obra.....	24,56
			Maquinaria.....	292,45
			Resto de obra y materiales.....	235,41
			Suma la partida.....	552,42
			Costes indirectos 6,00%	33,15
			TOTAL PARTIDA.....	585,57
0015	04.03.02	ud	Boquilla más aletas y solera para tubo Ø= 1000 mm, incluso excavación, encofrado, desencofrado, con hormigón HM-20 en cimientos y alzados, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	81,70
			Maquinaria.....	261,39
			Resto de obra y materiales.....	223,44
			Suma la partida.....	566,53
			Costes indirectos 6,00%	33,99
			TOTAL PARTIDA.....	600,52



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0016	04.04.01	m2	Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para pasarela peatonal.	
			Mano de obra.....	11,12
			Resto de obra y materiales.....	39,48
			Suma la partida.....	50,60
			Costes indirectos..... 6,00%	3,04
			TOTAL PARTIDA.....	53,64
0017	04.04.02	kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de pasarela peatonal, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	
			Mano de obra.....	7,39
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales.....	1,64
			Suma la partida.....	9,08
			Costes indirectos..... 6,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA.....	9,62
0018	04.04.03	m	Barandilla en forma recta, de 100 cm de altura, formada por bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	
			Mano de obra.....	11,12
			Maquinaria.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	85,19
			Suma la partida.....	96,65
			Costes indirectos..... 6,00%	5,80
			TOTAL PARTIDA.....	102,45
0019	04.04.06	m3	Homigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión homigonera, vibrado.	
			Mano de obra.....	9,84
			Maquinaria.....	9,20
			Resto de obra y materiales.....	109,35
			Suma la partida.....	128,39
			Costes indirectos..... 6,00%	7,70
			TOTAL PARTIDA.....	136,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0020	05.01.01	m3	Pavimento terrizo peatonal de 6 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, irasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación.	
			Mano de obra.....	2,75
			Maquinaria.....	5,29
			Resto de obra y materiales.....	3,14
			Suma la partida.....	11,18
			Costes indirectos..... 6,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,85
0021	05.01.02	m1	Bordillo de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en auto-clave, de D=10/15 cm., sobre suelo preparado.	
			Mano de obra.....	2,58
			Resto de obra y materiales.....	12,77
			Suma la partida.....	15,35
			Costes indirectos..... 6,00%	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	16,27
0022	05.01.03	m2	Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en pp con una densidad de 150 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UVA y resistente al envejecimiento el agua de mar, ácidos y alcalis.	
			Mano de obra.....	4,71
			Resto de obra y materiales.....	1,48
			Suma la partida.....	6,19
			Costes indirectos..... 6,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,56
0023	05.01.04	m3	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcones, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor.	
			Mano de obra.....	1,38
			Maquinaria.....	2,16
			Resto de obra y materiales.....	1,97
			Suma la partida.....	5,51
			Costes indirectos..... 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	5,84
0024	05.02.01	m3	Extendido de tierra vegetal de espesor 15 cm para plantación de hidro-siembra.	
			Mano de obra.....	0,34
			Maquinaria.....	2,35
			Resto de obra y materiales.....	3,56
			Suma la partida.....	6,25
			Costes indirectos..... 6,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,63
0025	05.03.01	m2	Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa	
			Mano de obra.....	5,31
			Resto de obra y materiales.....	0,60
			Suma la partida.....	5,91
			Costes indirectos..... 6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	6,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0026	05.04.01	ud	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.	
			Mano de obra.....	30,38
			Maquinaria	444,16
			Suma la partida.....	474,54
			Costes indirectos..... 6,00%	28,47
			TOTAL PARTIDA	503,01
0027	05.05.01	ud	Plantación de Castaño de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	
			Mano de obra.....	11,11
			Resto de obra y materiales	42,86
			Suma la partida.....	53,97
			Costes indirectos..... 6,00%	3,24
			TOTAL PARTIDA	57,21
0028	05.05.02	ud	Plantación de Ameneiro de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	
			Mano de obra.....	11,11
			Resto de obra y materiales	78,52
			Suma la partida.....	89,63
			Costes indirectos..... 6,00%	5,38
			TOTAL PARTIDA	95,01
0029	05.05.03	ud	Plantación de Roble de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	
			Mano de obra.....	11,11
			Resto de obra y materiales	85,65
			Suma la partida.....	96,76
			Costes indirectos..... 6,00%	5,81
			TOTAL PARTIDA	102,57
0030	05.06.01	m2	Acolchado de suelo con manta orgánica de fibra de coco, tejida por ambas caras con una red de polipropileno de 3x3 cm. de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, con un solape del 5 % y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.	
			Mano de obra.....	1,80
			Resto de obra y materiales	3,23
			Suma la partida.....	5,03
			Costes indirectos..... 6,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA	5,33
0031	06.01.01	m2	Pavimento elástico bicapa de caucho de 40 mm de espesor, capa inferior de birutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie incluido transporte y colocación.	
			Mano de obra.....	4,10
			Maquinaria	3,32
			Resto de obra y materiales	52,01
			Suma la partida.....	59,43
			Costes indirectos..... 6,00%	3,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				63,00



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0032	06.02.01	ud	Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 5,00 m de altura, con cabezal de aluminio, cubrepostes de goma y red de poliamida con alma interior de acero, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
			Mano de obra.....	29,77
			Resto de obra y materiales.....	689,98
			Suma la partida.....	719,75
			Costes indirectos..... 6,00%	43,19
			TOTAL PARTIDA.....	762,94
0033	06.02.02	ud	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 8x4,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, ilandaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra.....	29,77
			Resto de obra y materiales.....	1.003,54
			Suma la partida.....	1.033,31
			Costes indirectos..... 6,00%	62,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.095,31
0034	06.02.03	ud	Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 asientos, con zona de seguridad de 12,50 m ² y 0,80 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio no incluye la superficie base.	
			Mano de obra.....	29,77
			Resto de obra y materiales.....	489,64
			Suma la partida.....	519,41
			Costes indirectos..... 6,00%	31,16
			TOTAL PARTIDA.....	550,57
0035	06.03.01	m	Valla para área de juegos infantiles, de 1,18 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tomillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
			Mano de obra.....	52,85
			Resto de obra y materiales.....	110,75
			Suma la partida.....	163,60
			Costes indirectos..... 6,00%	9,82
			TOTAL PARTIDA.....	173,42
0036	06.04.01	ud	UD. Farola compuesta de: -Columna de sección circular y 6 m. de altura -Luminaria tipo LED de potencia 60 W -Placa solar incluso excavación, mazacota y colocación.	
			Mano de obra.....	44,38
			Maquinaria.....	2,73
			Resto de obra y materiales.....	762,36
			Suma la partida.....	809,47
			Costes indirectos..... 6,00%	48,57
			TOTAL PARTIDA.....	858,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0037	06.04.02	ud	Banco con respaldo y asiento de madera, con pletina de forja, de 2.1 m de longitud.	
			Mano de obra.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	322,35
			Suma la partida.....	334,92
			Costes indirectos..... 6,00%	20,10
			TOTAL PARTIDA.....	355,02
0038	06.04.03	ud	Banco con respaldo prefabricado de hormigón, de forma circular con 1.5 metros de radio.	
			Mano de obra.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	279,66
			Suma la partida.....	292,23
			Costes indirectos..... 6,00%	17,53
			TOTAL PARTIDA.....	309,76
0039	06.04.04	ud	Papera de 100 cm de altura y 40 cm de diametro, construida en acero galvanizado y madera de guinea hidrofugada y con tratamiento antiparasitos; de 40 l de capacidad y abatible.	
			Mano de obra.....	26,09
			Resto de obra y materiales.....	319,80
			Suma la partida.....	345,89
			Costes indirectos..... 6,00%	20,75
			TOTAL PARTIDA.....	366,64
0040	07.01.01	ud	Ud. Señal reflectante cuadrada de 60x60 cm. i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	31,86
			Maquinaria.....	10,37
			Resto de obra y materiales.....	183,51
			Suma la partida.....	225,74
			Costes indirectos..... 6,00%	13,54
			TOTAL PARTIDA.....	239,28
0041	07.02.01	PA	Ud partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	
			Resto de obra y materiales.....	1.060,00
			Suma la partida.....	1.060,00
			Costes indirectos..... 6,00%	63,60
			TOTAL PARTIDA.....	1.123,60
0042	07.02.02	PA	Ud. Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del tráfico y terminación de las obras	
			Resto de obra y materiales.....	5.300,00
			Suma la partida.....	5.300,00
			Costes indirectos..... 6,00%	318,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.618,00
0043	08.01	PA	Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	43.797,52
0044	09.01	PA	Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	8.243,31



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES				
01.01.01	m2 Demolición de invernadero Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de estructura metálica, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	790,00	26,93	21.274,70
01.01.02	m2 Demolición de lavadero Desmontaje y demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de lavadero, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso protecciones especiales para desmontaje de cubierta de amianto.	25,00	34,49	862,25
01.01.03	m3 Demolición de muro Demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos, de muro de esclera, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	24,88	43,91	1.092,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....				23.229,43
SUBCAPÍTULO 01.02 DESBROCES				
01.02.02	m2 Desbroce del terreno Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	7.588,17	1,10	8.346,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESBROCES.....				8.346,99
SUBCAPÍTULO 01.03 TALAS				
01.03.01	Ud Talado de especies arbóreas Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.	40,00	56,82	2.272,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 TALAS				2.272,80
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				33.849,22

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m3 Excavación en todo tipo de terreno Excavación de desmonte, en todo tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	36.212,00	5,81	210.391,72
02.02	m3 Retirada de tierra vegetal Retirada de tierra vegetal a vertedero autorizado.	36.212,00	2,60	94.151,20
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				304.542,92



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 LIMPIEZA DEL CAUCE				
03.01	m2 Limpieza y desbroce Retirada de piedras, arboles y obstáculos en lecho del río , incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.	1.260,00	4,21	5.304,60
03.02	m2 Retirada de piedras y obstáculos Retirada de piedras y obstáculos en lecho del río, incluso carga y descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas del lugar, se considera 1 m3 de material retirado por cada 10m2.	1.260,00	2,18	2.746,80
TOTAL CAPÍTULO 03 LIMPIEZA DEL CAUCE				8.051,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 04.01 PANTALLA ACRISTALADA				
04.01.01	ud Peforación en muro de escollera Demolición parcial de muro de escollera para ejecución de subestructura mediante medios mecánicos, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero.	4,73	46,39	219,42
04.04.05	m3 Estribos Hormigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión hormigonera, vibrado.	4,73	136,09	643,71
04.01.03	ml Montaje de pantalla acristalada Montaje de pantalla acristalada formada por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0.38mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600 fijado entrepostes de aluminio tipo de perfil 55304 y chapas de aluminio. Fijado mediante tornillería a dado de hormigón, y perforación de dado. Totalmente rematada y colocada.	106,50	86,20	9.180,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PANTALLA ACRISTALADA .				10.043,43
SUBCAPÍTULO 04.02 GAVIONES				
04.02.01	m3 Gaviones Solera de gaviones compuesto por caja de 0.5x0.5x0.5 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x50 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra granítica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja.	677,80	114,13	77.357,31
04.02.02	m2 Geotextil Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 80 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno	1.355,59	39,41	53.423,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 GAVIONES				130.781,11
SUBCAPÍTULO 04.03 PERFORACIÓN HORIZONTAL				
04.03.01	ml Perforación horizontal Perforación dirigida para ejecución de ODT bajo calzada y subestructura ferroviaria, de tubo PE PN10 DN1000mm, incluso realización de catas para la localización de servicios, fosos de ataque y salida necesarios para la realización de la perforación, con retirada del lodo generado, achique del agua y disposición de medios auxiliares necesarios, totalmente finalizado y comprobado. El precio incluye transporte de maquinaria, así como su montaje y desmontaje al comienzo y tras finalización de la obra.	247,00	585,57	144.635,79
04.03.02	ud Aletas de hormigón el in situ Boquilla más aletas y solera para tubo Ø= 1000 mm, incluso excavación, encofrado, desencofrado, con hormigón HM-20 en cimientos y alzados, totalmente terminada.	4,00	600,52	2.402,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PERFORACIÓN HORIZONTAL				147.037,87



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.01	SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA DE TRAMEX m2 Reja electrosoldada de acero. Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para pasarela peatonal.			
		34,50	53,64	1.850,58
04.04.02	kg Acero en estructura de pasarela peatonal Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de pasarela peatonal, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.			
		270,83	9,62	2.605,38
04.04.03	m Barandilla de acero Barandilla en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotos verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.			
		23,00	102,45	2.356,35
04.04.05	m3 Estribos Hormigón HM-30/F/20/X0+XA2+XM2 fabricado en central y vertido desde camión hormigonera, vibrado.			
		16,00	136,09	2.177,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA DE TRAMEX.....			8.989,75
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			296.852,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA			
	SUBCAPÍTULO 05.01 SENDA PEATONAL			
05.01.01	m3 Jabre-cemento Pavimento terrizo peatonal de 6 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, irrasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación.			
		321,73	11,85	3.812,50
05.01.02	ml Bordillo de madera Bordillo de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., sobre suelo preparado.			
		96,52	16,27	1.570,38
05.01.03	m2 Geotextil 150gr/m2 Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en pp con una densidad de 150 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UVA y resistente al envejecimiento el agua de mar, ácidos y alcalisis.			
		1.608,64	6,56	10.552,68
05.01.04	m3 Base zahorra artificial Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor.			
		321,73	5,84	1.878,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SENDA PEATONAL			17.814,46
	SUBCAPÍTULO 05.02 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL			
05.02.01	m3 Extendido de tierra vegetal Extendido de tierra vegetal de espesor 15 cm para plantación de hidrosiembra.			
		930,04	6,63	6.166,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 EXTENDIDO DE TIERRA			6.166,17
	SUBCAPÍTULO 05.03 HIDROSIEMBRA			
05.03.01	m2 Hidrosiembra Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa			
		6.200,22	6,26	38.813,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 HIDROSIEMBRA			38.813,38
	SUBCAPÍTULO 05.04 TRASPLANTE DE ÁRBOLES			
05.04.01	ud Trasplante de árboles Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.			
		10,00	503,01	5.030,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 TRASPLANTE DE ÁRBOLES.			5.030,10



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 PLANTACIÓN DE NUEVAS ESPECIES				
05.05.01	ud Castaño (<i>Castanea Sativa</i>) Plantación de Castaño de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	6,00	57,21	343,26
05.05.02	ud Aliso común (<i>Alnus glutinosa</i>) Plantación de Ameneiro de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	4,00	95,01	380,04
05.05.03	ud Roble (<i>Quercus Robur</i>) Plantación de Roble de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	6,00	102,57	615,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 PLANTACIÓN DE NUEVAS				1.338,72
SUBCAPÍTULO 05.06 MALLA DE COCO				
05.06.01	m2 Malla de coco Acolchado de suelo con manta orgánica de fibra de coco, tejida por ambas caras con una red de poli-propileno de 3x3 cm. de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes, con un solape del 5 % y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.	162,65	5,33	866,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 MALLA DE COCO				866,92
TOTAL CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA				70.029,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ÁREA DE JUEGOS				
SUBCAPÍTULO 06.01 PAVIMENTO ELÁSTICO DE CAUCHO				
06.01.01	m2 Pavimento elástico de caucho Pavimento elástico bicapa de caucho de 40 mm de espesor, capa inferior de birutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie incluido transporte y colocación.	141,85	63,00	8.936,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 PAVIMENTO ELÁSTICO DE...				8.936,55
SUBCAPÍTULO 06.02 JUEGOS				
06.02.01	ud Red tridimensional para juegos infantiles Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 5,00 m de altura, con cabezal de aluminio, cubrepostes de goma y red de poliamida con alma interior de acero, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	1,00	762,94	762,94
06.02.02	ud Castillo de juego con tobogán Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 8x4,20 m. de ocupación en planta, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1,00	1.095,31	1.095,31
06.02.03	ud Colupio de tres asientos Colupio de tubo de acero pintado al horno, de 3 asientos, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio no incluye la superficie base.	1,00	550,57	550,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 JUEGOS				2.408,82
SUBCAPÍTULO 06.03 VALLA DE MADERA				
06.03.01	m Valla para área de juegos infantiles Valla para área de juegos infantiles, de 1,18 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	45,80	173,42	7.942,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 VALLA DE MADERA.....				7.942,64



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 MOBILIARIO URBANO				
06.04.01	ud Farola con báculo con luminaria tipo LED UD. Farola compuesta de: -Columna de sección circular y 6 m. de altura -Luminaria tipo LED de potencia 60 W -Placa solar incluso excavación, mazacota y colocación.			
		7,00	858,04	6.006,28
06.04.02	ud Banco de madera Banco con respaldo y asiento de madera, con pletina de forja, de 2.1 m de longitud.			
		9,00	355,02	3.195,18
06.04.03	ud Banco de hormigón in situ redondo Banco con respaldo prefabricado de hormigón, de forma circular con 1.5 metros de radio.			
		1,00	309,76	309,76
06.04.04	ud Papelera Papera de 100 cm de altura y 40 cm de diametro, construida en acero galvanizado y madera de guinea hidrofugada y con tratamiento antiparasitos; de 40 l de capacidad y abatible.			
		2,00	366,64	733,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 MOBILIARIO URBANO				10.244,50
TOTAL CAPÍTULO 06 ÁREA DE JUEGOS				29.532,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 VARIOS				
SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN				
07.01.01	ud Señal cuadrada 60x60 cm Ud. Señal reflectante cuadrada de 60x60 cm. i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		6,00	239,28	1.435,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN.....				1.435,68
SUBCAPÍTULO 07.02 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
07.02.01	PA Abono íntegro limpieza y terminación Ud partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras			
		1,00	1.123,60	1.123,60
07.02.02	PA Abono íntegro mantenimiento y señalización Ud. Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del tráfico y terminación de las obras			
		1,00	5.618,00	5.618,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS.....				6.360,00
TOTAL CAPÍTULO 07 VARIOS				7.795,68



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	PA Gestión de Residuos	1,00	43.797,52	43.797,52
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				43.797,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
09.01	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	8.243,31	8.243,31
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				8.243,31
TOTAL.....				802.694,47



RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	33.849,22	4,22
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	304.542,92	37,94
03	LIMPIEZA DEL CAUCE.....	8.051,40	1,00
04	ESTRUCTURAS.....	296.852,16	36,98
05	INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA.....	70.029,75	8,72
06	ÁREA DE JUEGOS.....	29.532,51	3,68
07	VARIOS.....	7.795,68	0,97
08	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	43.797,52	5,46
09	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.243,31	1,03
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		802.694,47	
	13,00 % Gastos generales.....	104.350,28	
	6,00 % Beneficio industrial.....	48.161,67	
	SUMA DE G.G. y B.I.	152.511,95	
	21,00 % I.V.A.....	200.593,35	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1.155.799,77	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A Coruña, junio de 2022.

LA AUTORA DEL PROYECTO:

FDO: SABELA LÓPEZ PEREIRO