

PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

Riverside path of the Furelos' River, conditioning of the same on its pathway through of Furelos



Grado en Ingeniería de Obras Públicas



Omar Díaz Rosell
Proyecto Fin de Grado
Septiembre 2021



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

Memoria descriptiva

Memoria justificativa

- Anejo nº1: Fotográfico y antecedentes.
- Anejo nº2: Estudio climatológico.
- Anejo nº3: Geológico.
- Anejo nº4: Geotécnico.
- Anejo nº5: Hidrológico.
- Anejo nº6: Hidráulico.
- Anejo nº7: Estudio de alternativas.
- Anejo nº8: Normativa y legislación.
- Anejo nº9: Reportaje fotográfico.
- Anejo nº10: Topografía y replanteo.
- Anejo nº11: Trazado.
- Anejo nº12: Movimiento de tierras.
- Anejo nº13: Estructura.
- Anejo nº14: Firmes y pavimentos.
- Anejo nº15: Iluminación.
- Anejo nº16: Red de drenaje.
- Anejo nº17: Mobiliario urbano.
- Anejo nº18: Jardinería.
- Anejo nº19: Expropiaciones.
- Anejo nº20: Estudio de Impacto ambiental.
- Anejo nº21: Estudio básico de seguridad y salud.
- Anejo nº22: Gestión de residuos.
- Anejo nº23: Justificación de precios.
- Anejo nº24: Revisión de precios.
- Anejo nº25: Plan de obra.
- Anejo nº26: Clasificación del contratista.
- Anejo nº27: Presupuesto para conocimiento de la administración.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- Plano nº01: Situación.
- Plano nº02: Estado actual.

- Plano nº03: Planta general.
- Plano nº04: Replanteo.
- Plano nº05: Acotado.
- 5.1. Planta general acotado.
- Plano nº06: Perfiles longitudinales.
- 6.1. Perfiles longitudinales paseo.
- 6.2. Perfiles longitudinales aparcamiento 1.
- 6.3. Perfiles longitudinales área de descanso 1.
- 6.4. Perfiles longitudinales área de descanso 2.
- 6.5. Perfiles longitudinales aparcamiento 2.
- 6.6. Perfiles longitudinales Acceso 1.
- 6.7. Perfiles longitudinales Acceso 2.
- Plano 07: Movimiento de tierras.
- 7.1. Planta general
- 7.2. Vistas paseo fluvial
- 7.3. Vista aparcamiento 1.
- 7.4. Vista aparcamiento 2.
- 7.5. Vista área de descanso 1.
- 7.6. Vista área de descanso 2.
- Plano nº08 Secciones Transversales.
- 8.1. Planta general secciones.
- 8.1. Vistas perfiles transversales paseo fluvial.
- 8.2. Perfiles transversales aparcamiento 1.
- 8.3. Perfiles transversales áreas de descanso.
- 8.4. Perfiles transversales áreas de descanso 1.
- 8.5. Perfiles transversales aparcamiento 2.
- Plano nº09: Firmes y pavimentos.
- 9.1. Senda peatonal y carril bici.
- 9.2. Accesos.
- 9.3. Conjunto senda peatonal y carril bici.
- 9.4. Conjunto accesos.
- 9.5. Senda peatonal y carril bici con zanja.
- 9.6. Conjunto senda peatonal y carril bici con zanja.
- Plano nº10: Estructuras.
- 10.1. Pasarela 30 metros.
- 10.2. Pasarela 30 metros.
- Plano nº11: Drenaje.
- 11.1. Planta general
- 11.2. Vistas zona de actuación.
- 11.3. Zanja y dren francés.
- 11.4. Conexión arqueta con dren francés.
- 11.5. Arqueta con dren francés.



- 11.6. Conexión arqueta con zanja.
- 11.7. Detalle arqueta con zanja.
- 11.8. Detalle conexión arqueta con dren francés. 3D
- Plano nº12: Iluminación.
- 12.1. Planta general
- 12.2. Vistas zona de actuación.
- 12.3. Elementos luminarios.
- Plano nº13: Mobiliario urbano.
- 13.1. Planta general
- 13.2. Vistas zona de actuación.
- 13.3. Elementos de Mobiliario urbano.

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- Mediciones.
- Cuadro de precios 1.
- Cuadro de precios 2.
- Presupuesto.
- Resumen del presupuesto.



DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

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



MEDICIONES



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS															3,401.10	
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras. Limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra. Limpieza a ambos márgenes del río y toda la zona de actuación. MEDICIÓN SEGÚN PLANO Toda área de actuación	1	345,269.20				345,269.20	D38GH25	M2 PAVIMENT. SLURRY COLOR MAGENTA M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución. Carril bici largo Carril bici corto	1 1	1,391.30 948.60	3.00 3.00	0.02 0.02	83.48 56.92		
D36BA005	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante. MEDICIÓN EN CAMPO Parcelas	1	1,000.00				1,000.00	D36CA014	MI BORDILLO GRANITO RECTO 25x25 MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Paseo largo Paseo corto Acceso 1 Acceso 2	2 2 2 2	5,565.20 3,794.40 356.00 320.00			11,130.40 7,588.80 712.00 640.00	140.40	
							1,000.00	D05AF022	MI TABLA PINO SILVESTRE 200x15x5 cm. MI. Vigueta de madera de pino silvestre de 200x14x5 cms., i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, centrado, ajuste y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Tablas senda peatonal larga Tablas senda peatonal corta	9276 6324	0.15 0.15		1,391.40 948.60	20,071.20		
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS																
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. V. TRANSP	20223					20,223.00	D05AF045	Ud VIGA DE MADERA 0,1x0,1x2,5 m. Ud. Viga de madera de pino de 0,1x0,1x2,5 mts., Soporta los esfuerzos, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación, centrado y sujeción, según CTE/ DB-SE-M. Vigas de apoyo senda peatonal larga Vigas de apoyo senda peatonal corta	557 380	2.50 2.50		1,392.50 950.00	2,340.00		
E003020	M3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS. V. TERRAPLEN	6666					6,666.000	D38DC010	M2 GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955. Acceso 1 Acceso 2	1 1	89.00 80.00	3.80 3.60	338.20 288.00	2,342.50		
E003010	M3 EXCAVAC. EN DESMONTE NO CLASIFICADO. M3. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS. V. DESMONTE	26889					26,889.000	D04PK151	M2 HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen. M2. Solera realizada con HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen./ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. Se utiliza para el carril bici de ambos paseos MEDICIÓN SEGUN PLANO Senda larga Senda corta	1 1	1,391.30 948.60	3.00 3.00	0.18 0.18	751.30 512.24	626.20	
							26,889.00									
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN																
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. MEDICIÓN SEGÚN PLANO Carril bici largo Carril bici corto Senda peatonal larga Senda Peatonal cortas Acceso 1 Acceso 2	1 1 1 1 1 1	834.78 569.16 1,113.04 758.88 67.64 57.60				834.78 569.16 1,113.04 758.88 67.64 57.60									



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,263.54		MEDICIÓN SEGÚN PLANO						
									Senda larga	1	1,391.30				1,391.30
									Senda corta	1	948.60				948.60
D38GA615	M3 SUB-BASE GRANULAR DRENANTE M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada. Acceso 1 aCCESO 2	1 1	89.00 80.00	3.80 3.60	0.18 0.18		60.88 51.84	FEYBS67	M3 ÁRIDO FINO. CANTERA M3 Árido fino, medio y grueso de cantera. Arido para dren francés senda larga	1	1,391.30	1.00	0.10		139.13
							112.72								2,339.90
DG34JFG345	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS m PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	2	30.00				60.00	D38KK060	CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN Ud BALIZA QUIK Ud. Baliza Quik 60Hz, 84x25 mm, colocada Baliza quik	525					525.00
							60.00	D38KK070	Ud BALIZA SOLAR ELEVADA Ud. Baliza solar elevada, 60Hz, colocada Baliza elevada	57					57.00
D36WC011	CAPÍTULO 05 DRENAJE MI TUBO DESAGUE PVC D= 250 mm. MI. Canalización para desagüe de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=250 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo. MEDICIÓN SEGUN PLANOS Tubería desagüe	17	12.00				204.00	D38KK030	Ud FAROLA SOLAR Ud. , Farola solar Megatrón, D.60 mm, colocada Farola Megatrón	6					6.00
D36WC015	MI TUBO DRENAJE DREN PVC D= 200 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=200 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo. MEDICIÓN SEGÚN PLANO Tubería de drenaje del dren. Senda larga Tubería de drenaje del dren. Senda corta	1 1	1,391.30 948.60				1,391.30 948.60								6.00
D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 100X100X110 CM. Ud. Arqueta de registro de 100X100X110cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós. Arquetas	17					17.00								2,339.90
D38CV110	MI DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO MI. DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO.						17.00								17.00



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39CC001	M3 ABONO ORGÁNICO M3. Suministros y extendido a mano de abono orgánico bien fermentado suministrado a granel.						345,000.00								
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO Abono orgánico	1	345,269.20		0.01		3,452.69								
							3,452.69								
C05SS01	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.														
C06XR01	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA.Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						1.00								
							1.00								



CUADRO DE PRECIOS 1



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 OTROS							
C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	11,730.00				
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.					
		ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS					

A Coruña, Septiembre de 2021
EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Omar Díaz Rosell



CUADRO DE PRECIOS 2



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras. Limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra. Limpieza a ambos márgenes del río y toda la zona de actuación. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	0.55	D04PK151	M2	HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen. M2. Solera realizada con HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen./ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. Se utiliza para el carril bibi de ambos paseos MEDICIÓN SEGUN PLANO	21.37
D36BA005	Ud	CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante. MEDICIÓN EN CAMPO	0.63	D38GA615	M3	SUB-BASE GRANULAR DRENANTE M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	15.60
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				CAPÍTULO 05 DRENAJE			
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.	8.86	DG34JFG345	m	PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	3,000.00
E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3.TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACIÓN Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	1.88			TRES MIL EUROS	
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. M3.EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS.	4.72				
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
		UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
		CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN							
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	19.19	D36WC011	MI	TUBO DESAGUE PVC D= 250 mm. MI. Canalización para desague de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=250 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo. MEDICIÓN SEGUN PLANOS	23.61
D38GI125	M2	PAVIMENT. SLURRY COLOR MAGENTA M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1.53			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36CA014	MI	BORDILLO GRANITO RECTO 25x25 MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm.,sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	23.12	D36WC015	MI	TUBO DRENAJE DREN PVC D= 200 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=200 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	24.32
D05AF022	MI	TABLA PINO SILVESTRE 200x15x5 cm. MI. Vigueta de madera de pino silvestre de 200x14x5 cms., i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, centrado, ajuste y colocación de los elementos de atado y refuerzo.	17.14			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D05AF045	Ud	VIGA DE MADERA 0,1x0,1x2,5 m. Ud. Viga de madera de pino de 0,1x0,1x2,5 mts., Soporta los esfuerzos, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación, centrado y sujección, según CTE/ DB-SE-M.	36.90	D36RA005	Ud	ARQUETA REGISTRO 100X100X110 CM. Ud. Arqueta de registro de 100X100X110cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	195.53
D38DC010	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20	0.93			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		D38CV110	MI	DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO MI. DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	5.13
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS		FEYBS67	M3	ÁRIDO FINO. CANTERA M3 Árido fino, medio y grueso de cantera.	101.92
						CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
						CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN							
D38KK060	Ud	BALIZA QUIK Ud. Baliza Quik 60Hz, 84x25 mm, colocada	11.68				
						MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38KK070	Ud	BALIZA SOLAR ELEVADA Ud. Baliza solar elevada, 60Hz, colocada	16.14	D36LM210	Ud	JUEGO INFANTIL. ARAÑA Ud. Pirámide en forma de araña combinando nylos con acero galvanizado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	7,282.45
D38KK030	Ud	FAROLA SOLAR Ud. , Farola solar Megatrón, D.60 mm, colocada	175.61				
						SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				D36LM415	Ud	TIROLINA Ud. Tirolina de 5.2m de largo. Materiales de Acero, plástico y madera	10,242.25
						DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO				CAPÍTULO 08 RESTAURACIÓN DE ZONAS			
D36LA515	Ud	BANCO BILBAO Ud. Suministro y colocación de banco modelo BILBAO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.	189.86	D38PA120	M2	SUPERFICIE AJARDINADA MÓDULO C M2. Superficie ajardinada mediana de autopista.	5.99
						MEDICIÓN SEGÚN PLANO	
						CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36LP520	Ud	APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRE-RA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	187.67	D38PA085	Ud	ARBUSTO HOJA CADUCA Ud. Arbustos de hoja persistente tipo Taramix spp, Spiraea spp, (Tamarindo, Espirea), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.	7.04
						SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
D36LJ510	Ud	PAPELERA MODELO SALOU Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SALOU con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	96.66	D38PA080	Ud	ARBUSTO HOJA PERSISTENTE Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adelfa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.	7.78
						SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36LA220	Ud	BANCO Y MESA DE HORMIG. MERENDERO Ud. Banco de hormigón prefabricado POSTENSA. Combinado con detalles de madera, colocado Mesa de hormigón prefabricada POSTENSA, colocada Merendero	220.90	D39QC051	M2	HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.	0.89
						CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				D39QA101	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. >1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.	2.94
						MEDICIÓN SEGÚN PLANO	
						DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				D39CC001	M3	ABONO ORGÁNICO M3. Suministros y extendido a mano de abono orgánico bien fermentado suministrado a granel.	26.63
						MEDICIÓN SEGÚN PLANO	
						VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CAPÍTULO 11 OTROS			
D36LM015	Ud	JUEGO INFANTIL. BALANCÍN Ud. Juego infantil balancín, realizado en acero y madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	811.27	C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	11,730.00
						ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS	
D36LM010	Ud	JUEGO INFANTIL. COLUMPIOS Ud. Juego columpios, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos	1,644.78				



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras. Limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra. Limpieza a ambos márgenes del río y toda la zona de actuación. MEDICIÓN SEGÚN PLANO		D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	
		Resto de obra y materiales.....	0.55			Mano de obra.....	0.81
						Maquinaria.....	2.28
						Resto de obra y materiales.....	16.10
		TOTAL PARTIDA.....	0.55			TOTAL PARTIDA.....	19.19
D36BA005	Ud	CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante. MEDICIÓN EN CAMPO		D38GH125	M2	PAVIMENT. SLURRY COLOR MAGENTA M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	
		Mano de obra.....	0.50			Mano de obra.....	0.23
		Maquinaria.....	0.13			Maquinaria.....	0.30
						Resto de obra y materiales.....	1.00
		TOTAL PARTIDA.....	0.63			TOTAL PARTIDA.....	1.53
				D36CA014	MI	BORDILLO GRANITO RECTO 25x25 MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
						Mano de obra.....	5.10
						Resto de obra y materiales.....	18.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.63			TOTAL PARTIDA.....	23.12
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				D05AF022	MI	TABLA PINO SILVESTRE 200x15x5 cm. MI. Vigueta de madera de pino silvestre de 200x14x5 cms., i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, centrado, ajuste y colocación de los elementos de atado y refuerzo.	
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.				Mano de obra.....	10.86
		Resto de obra y materiales.....	8.86			Resto de obra y materiales.....	6.28
		TOTAL PARTIDA.....	8.86			TOTAL PARTIDA.....	17.14
E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.		D05AF045	Ud	VIGA DE MADERA 0,1x0,1x2,5 m. Ud. Viga de madera de pino de 0,1x0,1x2,5 mts., Soporta los esfuerzos, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación, centrado y sujección, según CTE/ DB-SE-M.	
		Mano de obra.....	0.51			Mano de obra.....	20.16
		Maquinaria.....	1.33			Resto de obra y materiales.....	16.74
		Resto de obra y materiales.....	0.04			TOTAL PARTIDA.....	36.90
		TOTAL PARTIDA.....	1.88	D38DC010	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	
E003010	M3	EXCAVAC. EN DESMONTE NO CLASIFICADO. M3. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS.				Mano de obra.....	0.14
		Mano de obra.....	0.84			Resto de obra y materiales.....	0.79
		Maquinaria.....	3.28			TOTAL PARTIDA.....	0.93
		Resto de obra y materiales.....	0.60	D04PK151	M2	HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen. M2. Solera realizada con HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen./ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.72			TOTAL PARTIDA.....	0.93

Se utiliza para el carril bibi de ambos paseos



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MEDICIÓN SEGUN PLANO				MEDICIÓN SEGÚN PLANO	
		Mano de obra.....	6.88			Mano de obra.....	0.63
		Resto de obra y materiales.....	14.49			Resto de obra y materiales.....	4.50
		TOTAL PARTIDA.....	21.37			TOTAL PARTIDA.....	5.13
D38GA615	M3	SUB-BASE GRANULAR DRENANTE M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.		FEYBS67	M3	ÁRIDO FINO. CANTERA M3 Árido fino, medio y grueso de cantera.	
		Mano de obra.....	0.18			Mano de obra.....	101.92
		Maquinaria.....	1.98				
		Resto de obra y materiales.....	13.44			TOTAL PARTIDA.....	101.92
		TOTAL PARTIDA.....	15.60				
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
DG34JFG345	m	PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.					
		TOTAL PARTIDA.....	3,000.00				
CAPÍTULO 05 DRENAJE							
D36WC011	MI	TUBO DESAGUE PVC D= 250 mm. MI. Canalización para desague de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=250 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.					
		MEDICIÓN SEGUN PLANOS					
		Mano de obra.....	4.45				
		Resto de obra y materiales.....	19.16				
		TOTAL PARTIDA.....	23.61				
D36WC015	MI	TUBO DRENAJE DREN PVC D= 200 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=200 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.					
		MEDICIÓN SEGÚN PLANO					
		Mano de obra.....	4.45				
		Resto de obra y materiales.....	19.87				
		TOTAL PARTIDA.....	24.32				
D36RA005	Ud	ARQUETA REGISTRO 100X100X110 CM. Ud. Arqueta de registro de 100X100X110cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.					
		Mano de obra.....	158.52				
		Resto de obra y materiales.....	37.01				
		TOTAL PARTIDA.....	195.53				
D38CV110	MI	DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO MI. DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO.					
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN							
D38KK060	Ud	BALIZA QUIK Ud. Baliza Quik 60Hz, 84x25 mm, colocada					
		Mano de obra.....	4.04				
		Resto de obra y materiales.....	7.64				
		TOTAL PARTIDA.....	11.68				
D38KK070	Ud	BALIZA SOLAR ELEVADA Ud. Baliza solar elevada, 60Hz, colocada					
		Mano de obra.....	4.04				
		Resto de obra y materiales.....	12.10				
		TOTAL PARTIDA.....	16.14				
D38KK030	Ud	FAROLA SOLAR Ud. , Farola solar Megatrón, D.60 mm, colocada					
		Mano de obra.....	7.64				
		Resto de obra y materiales.....	167.97				
		TOTAL PARTIDA.....	175.61				
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO							
D36LA515	Ud	BANCO BILBAO Ud. Suministro y colocación de banco modelo BILBAO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.					
		Mano de obra.....	9.56				
		Resto de obra y materiales.....	180.30				
		TOTAL PARTIDA.....	189.86				
D36LP520	Ud	APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRE-RA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.					
		Mano de obra.....	13.38				
		Resto de obra y materiales.....	174.29				
		TOTAL PARTIDA.....	187.67				
D36LJ510	Ud	PAPELERA MODELO SALOU Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SALOU con soporte y con-					



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------	--------	----	---------	--------

TOTAL PARTIDA 26.63

CAPÍTULO 11 OTROS

C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS					
		PA. Partida alzada de abono integro por la limpieza y terminación de las obras.					
		TOTAL PARTIDA	11,730.00				

A Coruña, Septiembre de 2021
EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Omar Díaz Rosell



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO
PRESUPUESTO



PRESUPUESTO



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS					CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras. Limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra. Limpieza a ambos márgenes del río y toda la zona de actuación. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	345,269.20	0.55	189,898.06	D05AF045	Ud VIGA DE MADERA 0,1x0,1x2,5 m. Ud. Viga de madera de pino de 0,1x0,1x2,5 mts., Soporta los esfuerzos, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación, centrado y sujección, según CTE/ DB-SE-M.	2,342.50	36.90	86,438.25
D36BA005	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante. MEDICIÓN EN CAMPO	1,000.00	0.63	630.00	D38DC010	M2 GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	626.20	0.93	582.37
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				190,528.06	D04PK151	M2 HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen. M2. Solera realizada con HORM. HM-15/P/20 e=18 cm. Cen./ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. Se utiliza para el carril bibi de ambos paseos MEDICIÓN SEGUN PLANO	1,263.54	21.37	27,001.85
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					D38GA615	M3 SUB-BASE GRANULAR DRENANTE M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	112.72	15.60	1,758.43
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.	20,223.00	8.86	179,175.78	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN 685,416.56				
E003020	M3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3.TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	6,666.00	1.88	12,532.08	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. M3.EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS.	26,889.00	4.72	126,916.08	DG34JFG345	m PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	60.00	3,000.00	180,000.00
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				318,623.94	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS 180,000.00				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	3,401.10	19.19	65,267.11	CAPÍTULO 05 DRENAJE				
D38GI125	M2 PAVIMENT. SLURRY COLOR MAGENTA M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	140.40	1.53	214.81	D36WC011	MI TUBO DESAGUE PVC D= 250 mm. MI. Canalización para desague de PVC ranurada OLTIFLEX de SAENGER de D=250 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo. MEDICIÓN SEGUN PLANOS	17.00	23.61	401.37
D36CA014	MI BORDILLO GRANITO RECTO 25x25 MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm.,sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	20,071.20	23.12	464,046.14	D36WC015	MI TUBO DRENAJE DREN PVC D= 200 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTIFLEX de SAENGER de D=200 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	2,339.90	24.32	56,906.37
D05AF022	MI TABLA PINO SILVESTRE 200x15x5 cm.								



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 100X100X110 CM. Ud. Arqueta de registro de 100X100X110cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recubierta con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	17.00	195.53	3,324.01					
D38CV110	MI DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO MI. DREN. FRANCÉS HORMIG. 100x100x110 cm. S/FILTRO. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	2,339.90	5.13	12,003.69	D36LM015	Ud JUEGO INFANTIL. BALANCÍN Ud. Juego infantil balancín, realizado en acero y madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	4.00	616.35	2,465.40
FEYB67	M3 ÁRIDO FINO. CANTERA M3 Árido fino, medio y grueso de cantera.	139.13	101.92	14,180.13	D36LM010	Ud JUEGO INFANTIL. COLUMPIOS Ud. Juego columpios, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón de nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	4.00	811.27	3,245.08
TOTAL CAPÍTULO 05 DRENAJE				86,815.57					
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN									
D38KK060	Ud BALIZA QUIK Ud. Baliza Quik 60Hz, 84x25 mm, colocada	525.00	11.68	6,132.00	D36LM210	Ud JUEGO INFANTIL. ARAÑA Ud. Pirámide en forma de araña.combinando nylos con acero galvanizado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	4.00	1,644.78	6,579.12
D38KK070	Ud BALIZA SOLAR ELEVADA Ud. Baliza solar elevada, 60Hz, colocada	57.00	16.14	919.98	D36LM415	Ud TIROLINA Ud. Tirolina de 5.2m de largo. Materiales de Acero, plástico y madera	2.00	10,242.25	20,484.50
D38KK030	Ud FAROLA SOLAR Ud. , Farola solar Megatrón, D.60 mm, colocada	6.00	175.61	1,053.66					
TOTAL CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN				8,105.64					
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO									
D36LA515	Ud BANCO BILBAO Ud. Suministro y colocación de banco modelo BILBAO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.	15.00	189.86	2,847.90					
D36LP520	Ud APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	8.00	187.67	1,501.36					
D36LJ510	Ud PAPELERA MODELO SALOU Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SALOU con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	33.00	96.66	3,189.78					
D36LA220	Ud BANCO Y MESA DE HORMIG. MERENDERO Ud. Banco de hormigón prefabricado POSTENSA. Combinado con detalles de madera, colocado Mesa de hormigón prefabricada POSTENSA, colocada Merendero	36.00	220.90	7,952.40					
D36LM020	Ud JUEGO INFANTIL. MUELLES Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128, especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación espe-								
TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO									77,395.34



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RESTAURACIÓN DE ZONAS					CAPÍTULO 11 OTROS				
D38PA120	M2 SUPERFICIE AJARDINADA MÓDULO C M2. Superficie ajardinada mediana de autopista. MEDICIÓN SEGÚN PLANO				C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1.00	11,730.00	11,730.00
		345,269.20	5.99	2,068,162.51		TOTAL CAPÍTULO 11 OTROS.....			11,730.00
D38PA085	Ud ARBUSTO HOJA CADUCA Ud. Arbustos de hoja persistente tipo Taramix spp, Spiraea spp, (Tamarindo, Espirea), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.	32.00	7.04	225.28		TOTAL			5,152,382.33
D38PA080	Ud ARBUSTO HOJA PERSISTENTE Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adelfa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.	35.00	7.78	272.30					
D39QC051	M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.	345,269.17	0.89	307,289.56					
D39QA101	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. >1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	345,000.00	2.94	1,014,300.00					
D39CC001	M3 ABONO ORGÁNICO M3. Suministros y extendido a mano de abono orgánico bien fermentado suministrado a granel. MEDICIÓN SEGÚN PLANO	3,452.69	26.63	91,945.13					
	TOTAL CAPÍTULO 08 RESTAURACIÓN DE ZONAS.....			3,482,194.78					
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	72,697.82	72,697.82					
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			72,696.82					
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA.Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	38,875.62	38,875.62					
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			38,875.62					



RESUMEN DE PRESUPUESTO



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	190,528.06	3.70
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	318,623.94	6.18
03	PAVIMENTACIÓN	685,416.56	13.30
04	ESTRUCTURAS	180,000.00	3.49
05	DRENAJE	86,815.57	1.68
06	ILUMINACIÓN	8,105.64	0.16
07	MOBILIARIO URBANO	77,395.34	1.50
08	RESTAURACIÓN DE ZONAS	3,482,194.78	67.58
09	SEGURIDAD Y SALUD	72,696.82	1.41
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	38,875.62	0.75
11	OTROS	11,730.00	0.23
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5,152,382.33	
	13.00 % Gastos generales	669,809.70	
	6.00 % Beneficio industrial	309,142.94	
	SUMA DE G.G. y B.I.	978,952.64	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	6,131,334.97	
	21.00 % I.V.A.	1,287,580.34	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	7,418,915.31	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de SIETE MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2021
EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Omar Díaz Rosell



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



CAPITULO RESUMEN

EUROS %



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



CAPITULO RESUMEN

EUROS %



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



CAPITULO RESUMEN

EUROS %



PASEO FLUVIAL AL MARGEN DEL RÍO FURELOS Y SU ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



CAPITULO RESUMEN

EUROS %
