

DOC nº4: PRESUPUESTO



INDICE GENERAL

DOC nº1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA:

ANEJO Nº1: ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº2: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº3: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº4: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº5: TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº6: TRAZADO DE VIARIO

ANEJO Nº7: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº8: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº9: DRENAJE

ANEJO Nº10: ESTRUCTURA DE MADERA

ANEJO Nº11: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

ANEJO Nº12: MOBILIARIO

ANEJO Nº13: IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº14: SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº15: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº16: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº17: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº18: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº19: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº20: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOC nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN ACTUAL

2. REPLANTEO. PLANTA GENERAL

3.1. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1

3.2. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2

3.3. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 3

3.4. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 4

3.5. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 5

3.6. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 6

4.1. EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1

4.2. EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2

5.1. DETALLE PLANTA GENERAL

6.1. EJE 1. PLANTA DETALLE 1

6.2. EJE 1. PLANTA DETALLE 2

6.3. EJE 1. PLANTA DETALLE 3

6.4. EJE 1. PLANTA DETALLE 4

6.5. EJE 1. PLANTA DETALLE 5

6.6. EJE 1. PLANTA DETALLE 6

7.1. EJE 2. PLANTA DETALLE 1

7.1. EJE 2. PLANTA DETALLE 2

8.1. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 1

8.2. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 2

8.3. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 3

8.4. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 4

8.5. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 5

8.6. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 6

8.7. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 7



8.8. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES	8
9.1. EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES	1
9.2. EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES	2
10.1. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL	1
10.2. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL	2
10.3. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL	3
11.1. EJE 2. PERFILES LONGITUDINAL	1
12.1. DRENAJE. PLANTA GENERAL	
13.1. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	1
13.2. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	2
13.3. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	3
13.4. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	4
13.5. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	5
13.6. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE	6
14.1. EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE	1
14.1. EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE	2
15.1 FIRMES Y PAVIMENTOS. CARRETERA	
15.1. FIRMES Y PAVIMENTOS. SENDA PEATONAL	
15.1. FIRMES Y PAVIMENTOS. APARCAMIENTO Y ZONAS VERDES	
16.1. MIRADOR. PLANTA GENERAL	
16.2. MIRADOR. PLANTA DETALLE	
16.3. MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA	1
16.4. MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA	2
17.1. ELEMENTOS SINGULARES. BANCO Y PAPELERA	
18.1. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. PLANTA GENERAL	
19.1. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	1
19.2. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	2
19.3. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	3
19.4. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	4
19.5. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	5
19.6. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE	6

DOC nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: DISPOSICIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO 3: DISPOSICIONES GENERALES

CAPÍTULO 4: GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRA

CAPÍTULO 5: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 6: MATERIALES BÁSICOS CAPÍTULO 7: UNIDADES DE OBRA

DOC nº4: PRESUPUESTO

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



DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

- 1.-MEDICIONES.**
- 2.-CUADRO DE PRECIOS N° 1.**
- 3.-CUADRO DE PRECIOS N° 2.**
- 4.-PRESUPUESTO GENERAL.**
- 5.-RESUMEN DEL PRESUPUESTO.**



1.-MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U01BS010	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm. Según medición de Clip	1	26.807,00	1,00	1,00	26.807,00	
							26.807,00
U01DS031	m3 DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia. V.T.Veg. s/Clip V.D.Tierr. s/Clip	1	5.361,00			5.361,00	
		1	3.907,00			3.907,00	
							9.268,00
U01DN030	m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <10 km Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. V.D. Tran. s/Clip	1	3.676,00			3.676,00	
							3.676,00
U01TS051	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. V.Terra. s/Clip	1	12.633,00			12.633,00	
							12.633,00
U01DR030	m3 DESMONTE ROCA EXPLANACIÓN <10 km Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. V.D.Roca	1	9.567,00			9.567,00	
							9.567,00
U05OE030	m3 ESCOLLERA 1000 kg Escollera de 1.000 kg. colocada en sostenimiento de terraplén, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	1	40,00	2,00	3,50	280,00	
		1	40,00	2,00	5,00	400,00	
		1	80,00	2,00	5,00	800,00	
		1	40,00	2,00	3,00	240,00	
		1	20,00	2,00	6,00	240,00	
		1	40,00	2,00	3,00	240,00	
		1	60,00	2,00	3,20	384,00	
		1	240,00	2,00	2,80	1.344,00	
		1	140,00	2,00	3,00	840,00	
		1	40,00	2,00	6,20	496,00	
							5.264,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 DRENAJE							
U02JR010	m. CUNETETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V1 Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m. con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada. eje 1 eje 2	1	1.501,10			1.501,10	
		1	628,10			628,10	
							2.129,20
U02PA030	ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad 75 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	40				40,00	
							40,00
U07OEE020	m. TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	9	4,80			43,20	
							43,20



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS							
U03CZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.						
	eje 1	1	1.998,70	5,60	0,25		2.798,18
	eje 2	1	431,85	5,60	0,25		604,59
							3.402,77
U03VC080	t. M.B.C. TIPO AC16 surf 50/70D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.						
	eje 1	2,42	1.998,70	5,60	0,05		1.354,32
	eje 2	2,42	379,75	5,60	0,05		257,32
							1.611,64
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN EL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta EL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	eje 1	1	1.998,70	5,60			11.192,72
	eje 2	1	379,75	5,60			2.126,60
							13.319,32
U04VBE200	m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.						
	aparcamiento	1	52,00	14,00			728,00
							728,00
U13PH020	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratensis al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.						
		1	1,00	785,00			785,00
							785,00
U04VA150	m2 PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo AripaQ de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.						
		1	238,69	2,00			477,38
							477,38
U04BM120	m. BORD.TABLÓN PINO 1ª Bordillo de madera de pino de 1ª calidad, de 200x350x1000 mm de sección, tratados al vacío en autoclave, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.						
	derecha	1	238,69				238,69
	izquierda	1	238,69				238,69
							477,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
U17DB051	m. BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/120a Barrera de seguridad semirrígida tipo BM SNA2/120a, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con postes metálicos cada 2 m., tipo C-120 de 1,50 m. de longitud, hincada con p.p. de postes, separadores, captafaros y juego de tornillería, colocada.						
	eje 1 dcha	1	250,25				250,25
	eje 1 izq	1	971,60				971,60
							1.221,85
U17DB070	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado doble, incluyendo suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.						
	eje 1 dcha	1	82,60				82,60
	eje 1 izq	1	628,05				628,05
							710,65
U17HMC031	m. M.VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.						
	eje 1	2	1.998,70				3.997,40
	eje 2	2	431,85				863,70
							4.861,10
U17VAA010	ud SEÑAL REFLEXIVA Señal reflexiva de cualquier tipo, nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	eje 1	3					3,00
	eje 2	2					2,00
							5,00
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DE MADERA							
E11RMR050	m2 SENDA MADERA PINO MARÍTIMO Senda de madera de pino marítimo con pilotes de 0,20x0,20 m, vigas de atado de 2,10x0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m y tarima de 2,00x0,20x0,08 m, según detalle de planos, incluso herrajes y medios auxiliares, totalmente ejecutada.						
		1	79,37	2,20			174,61
							174,61
E05MC010	ud ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE MADERA Suministro y colocación de estructura de madera para cubierta de senda peatonal, con pilares de 0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m, listones de 2,20x0,20x0,05 m recubiertos de chapa metálica de 3 mm de espesor, según detalle de planos, incluso herrajes, pequeño material y medios auxiliares, totalmente ejecutada.						
		1	38,59	3,20			123,49
							123,49



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 6 MOBILIARIO URBANO

U15MAA222 ud BANCO RÚST. MADERA C/BRAZOS 2,30 m
Suministro y colocación de banco rústico de 2,30 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de teca tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado sin anclajes sobre el terreno.
9 9,00

9,00

U15MCA060 ud PAPEL.CIRCULAR 115 l
Suministro y colocación de papelera basculante de listones de madera, 115 l de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.
4 4,00

4,00

CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

VA01 PA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS
Reposición de servicios afectados durante la ejecución de las obras.
1 1,00

1,00

CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR01 PA GESTIÓN DE RESIDUOS
Gestión de residuos durante la ejecución de las obras.
1 1,00

1,00

CAPÍTULO 9 CONTROL DE CALIDAD

CC01 ud CONTROL DE CALIDAD
Control de calidad durante la ejecución de las obras.
1 1,00

1,00

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SS01 PA SEGURIDAD Y SALUD
Seguridad y salud durante toda la obra, según anexo correspondiente.
1 1,00

1,00



2.-CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
U01BS010	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	0,95	U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	24,99
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		U03VC080	t.	M.B.C. TIPO AC16 surf 50/70D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	48,46
U01DS031	m3	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	4,92			CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01DN030	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <10 km Desmante en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	6,09	U03RI080	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN EL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta EL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,50
		SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		U04VBE200	m2	PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	28,79
U01TS051	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	1,88			CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
		UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		U13PH020	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	2,83
U01DR030	m3	DESMONTE ROCA EXPLANACIÓN <10 km Desmante en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	10,70			DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		U04VA150	m2	PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo AripaQ de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	14,88
U05OE030	m3	ESCOLLERA 1000 kg Escollera de 1.000 kg. colocada en sostenimiento de terraplén, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	35,35			CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		U04BM120	m.	BORD.TABLÓN PINO 1ª Bordillo de madera de pino de 1ª calidad, de 200x350x1000 mm de sección, tratados al vacío en autoclave, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	58,28
CAPÍTULO 2 DRENAJE						CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
U02JR010	m.	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V1 Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m. con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	41,75				
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
U02PA030	ud	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad 75 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	278,41				
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
U07OEE020	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,97				
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
U17DB051	m.	BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/120a Barrera de seguridad semirrígida tipo BM SNA2/120a, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con postes metálicos cada 2 m., tipo C-120 de 1,50 m. de longitud, hincada con p.p. de postes, separadores, captafaros y juego de tornillería, colocada.	52,87
		CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U17DB070	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado doble, incluyendo suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.	52,84
		CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U17HMC031	m.	M.VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	0,38
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U17VAA010	ud	SEÑAL REFLEXIVA Señal reflexiva de cualquier tipo, nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	108,80
		CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DE MADERA			
E11RMR050	m2	SENDA MADERA PINO MARÍTIMO Senda de madera de pino marítimo con pilotes de 0,20x0,20 m, vigas de atado de 2,10x0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m y tarima de 2,00x0,20x0,08 m, según detalle de planos, incluso herrajes y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	89,72
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E05MC010	ud	ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE MADERA Suministro y colocación de estructura de madera para cubierta de senda peatonal, con pilares de 0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m, listones de 2,20x0,20x0,05 m recubiertos de chapa metálica de 3 mm de espesor, según detalle de planos, incluso herrajes, pequeño material y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	184,52
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 6 MOBILIARIO URBANO			
U15MAA222	ud	BANCO RÚST. MADERA C/BRAZOS 2,30 m Suministro y colocación de banco rústico de 2,30 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de teca tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado sin anclajes sobre el terreno.	545,17
		QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
U15MCA060	ud	PAPEL.CIRCULAR 115 l Suministro y colocación de papeleras basculante de listones de madera, 115 l de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.	237,40
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
VA01	PA	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS Reposición de servicios afectados durante la ejecución de las obras.	2.800,00
		DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS	
CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos durante la ejecución de las obras.	8.942,56
		OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 9 CONTROL DE CALIDAD			
CC01	ud	CONTROL DE CALIDAD Control de calidad durante la ejecución de las obras.	4.500,00
		CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
SS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud durante toda la obra, según anexo correspondiente.	23.073,58
		VEINTITRÉS MIL SETENTA Y TRES EUROS con	

A Coruña, Octubre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Manuel Coira Romalde



3.-CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01BS010	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	
		Mano de obra	0,13
		Maquinaria	0,82
		TOTAL PARTIDA	0,95
U01DS031	m3	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra	0,40
		Maquinaria	3,78
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	4,92
U01DN030	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <10 km Desmante en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria	5,98
		TOTAL PARTIDA	6,09
U01TS051	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	
		Mano de obra	0,39
		Maquinaria	1,49
		TOTAL PARTIDA	1,88
U01DR030	m3	DESMONTE ROCA EXPLANACIÓN <10 km Desmante en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	
		Mano de obra	1,00
		Maquinaria	8,21
		Resto de obra y materiales	1,49
		TOTAL PARTIDA	10,70
U05OE030	m3	ESCOLLERA 1000 kg Escollera de 1.000 kg. colocada en sostenimiento de terraplén, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	
		Mano de obra	3,18
		Maquinaria	11,08
		Resto de obra y materiales	21,09
		TOTAL PARTIDA	35,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 DRENAJE			
U02JR010	m.	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V1 Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m. con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
		Mano de obra	14,95
		Maquinaria	4,36
		Resto de obra y materiales	22,44
		TOTAL PARTIDA.....	41,75
U02PA030	ud	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad 75 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra	146,78
		Maquinaria	38,25
		Resto de obra y materiales	93,38
		TOTAL PARTIDA.....	278,41
U07OEE020	m.	TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	15,55
		Maquinaria	8,02
		Resto de obra y materiales	25,40
		TOTAL PARTIDA.....	48,97



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,46
		Maquinaria	9,28
		Resto de obra y materiales	15,25
		TOTAL PARTIDA	24,99
U03VC080	t.	M.B.C. TIPO AC16 surf 50/70D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	17,76
		Resto de obra y materiales	29,88
		TOTAL PARTIDA	48,46
U03RI080	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN EL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta EL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,14
		Resto de obra y materiales	0,30
		TOTAL PARTIDA	0,50
U04VBE200	m2	PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	7,93
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	19,94
		TOTAL PARTIDA	28,79
U13PH020	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales	0,45
		TOTAL PARTIDA	2,83
U04VA150	m2	PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria	0,83
		Resto de obra y materiales	13,80
		TOTAL PARTIDA	14,88
U04BM120	m.	BORD.TABLÓN PINO 1ª Bordillo de madera de pino de 1ª calidad, de 200x350x1000 mm de sección, tratados al vacío en autoclave, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	
		Mano de obra	16,26
		Resto de obra y materiales	42,02
		TOTAL PARTIDA	58,28

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
U17DB051	m.	BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/120a Barrera de seguridad semirrígida tipo BM SNA2/120a, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con postes metálicos cada 2 m., tipo C-120 de 1,50 m. de longitud, hincada con p.p. de postes, separadores, captafaros y juego de tornillería, colocada.	
		Mano de obra	5,38
		Maquinaria	3,01
		Resto de obra y materiales	44,48
		TOTAL PARTIDA.....	52,87
U17DB070	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado doble, incluyendo suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.	
		Mano de obra	3,20
		Maquinaria	5,74
		Resto de obra y materiales	43,90
		TOTAL PARTIDA.....	52,84
U17HMC031	m.	M.VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,13
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,38
U17VAA010	ud	SEÑAL REFLEXIVA Señal reflexiva de cualquier tipo, nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	20,40
		Maquinaria	1,64
		Resto de obra y materiales	86,76
		TOTAL PARTIDA.....	108,80
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DE MADERA			
E11RMR050	m2	SENDA MADERA PINO MARÍTIMO Senda de madera de pino marítimo con pilotes de 0,20x0,20 m, vigas de atado de 2,10x0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m y tarima de 2,00x0,20x0,08 m, según detalle de planos, incluso herrajes y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	33,69
		Resto de obra y materiales	56,03
		TOTAL PARTIDA.....	89,72
E05MC010	ud	ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE MADERA Suministro y colocación de estructura de madera para cubierta de senda peatonal, con pilares de 0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m, listones de 2,20x0,20x0,05 m recubiertos de chapa metálica de 3 mm de espesor, según detalle de planos, incluso herrajes, pequeño material y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	69,00
		Resto de obra y materiales	115,52
		TOTAL PARTIDA.....	184,52



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 MOBILIARIO URBANO			
U15MAA222	ud	BANCO RÚST. MADERA C/BRAZOS 2,30 m Suministro y colocación de banco rústico de 2,30 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de teca tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado sin anclajes sobre el terreno.	
		Mano de obra	28,95
		Resto de obra y materiales	516,22
		TOTAL PARTIDA	545,17
U15MCA060	ud	PAPEL.CIRCULAR 115 l Suministro y colocación de papelera basculante de listones de madera, 115 l de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.	
		Mano de obra	20,68
		Resto de obra y materiales	216,72
		TOTAL PARTIDA	237,40
CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
VA01	PA	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS Reposición de servicios afectados durante la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales	2.800,00
		TOTAL PARTIDA	2.800,00
CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos durante la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales	8.942,56
		TOTAL PARTIDA	8.942,56
CAPÍTULO 9 CONTROL DE CALIDAD			
CC01	ud	CONTROL DE CALIDAD Control de calidad durante la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales	4.500,00
		TOTAL PARTIDA	4.500,00
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
SS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud durante toda la obra, según anexo correspondiente.	
		Resto de obra y materiales	23.073,58
		TOTALPARTIDA.....	23.073,58

A Coruña, Octubre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Manuel Coira Romalde



4.-PRESUPUESTO GENERAL



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS				
U01BS010	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	26.807,00	0,95	25.466,65	U03CZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	3.402,77	24,99	85.035,22
U01DS031	m3 DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	9.268,00	4,92	45.598,56	U03VC080	t. M.B.C. TIPO AC16 surf 50/70D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	1.611,64	48,46	78.100,07
U01DN030	m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <10 km Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	3.676,00	6,09	22.386,84	U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN EL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta EL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	13.319,32	0,50	6.659,66
U01TS051	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	12.633,00	1,88	23.750,04	U04VBE200	m2 PAV. CELOSIA-CÉSPED Pavimento celosia-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	728,00	28,79	20.959,12
U01DR030	m3 DESMONTE ROCA EXPLANACIÓN <10 km Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.	9.567,00	10,70	102.366,90	U13PH020	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	785,00	2,83	2.221,55
U05OE030	m3 ESCOLLERA 1000 kg Escollera de 1.000 kg. colocada en sostenimiento de terraplén, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	5.264,00	35,35	186.082,40	U04VA150	m2 PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	477,38	14,88	7.103,41
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				405.651,39	U04BM120	m. BORD.TABLÓN PINO 1ª Bordillo de madera de pino de 1ª calidad, de 200x350x1000 mm de sección, tratados al vacío en autoclave, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	477,38	58,28	27.821,71
CAPÍTULO 2 DRENAJE					TOTAL CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS				
U02JR010	m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V1 Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m. con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	2.129,20	41,75	88.894,10	227.900,74				
U02PA030	ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad 75 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	40,00	278,41	11.136,40					
U07OEE020	m. TUB.ENT. HM CIRC. 60kN/m2 E-C 400 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,20	48,97	2.115,50					
TOTAL CAPÍTULO 2 DRENAJE				102.146,00					



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS				
U17DB051	m. BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/120a Barrera de seguridad semirrígida tipo BM SNA2/120a, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con postes metálicos cada 2 m., tipo C-120 de 1,50 m. de longitud, hincada con p.p. de postes, separadores, captafaros y juego de tornillería, colocada.	1.221,85	52,87	64.599,21	GR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos durante la ejecución de las obras.	1,00	8.942,56	8.942,56
U17DB070	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado doble, incluyendo suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.	710,65	52,84	37.550,75		TOTAL CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS			8.942,56
U17HMC031	m. M.VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	4.861,10	0,38	1.847,22	CC01	ud CONTROL DE CALIDAD Control de calidad durante la ejecución de las obras.	1,00	4.500,00	4.500,00
U17VAA010	ud SEÑAL REFLEXIVA Señal reflexiva de cualquier tipo, nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	5,00	108,80	544,00		TOTAL CAPÍTULO 9 CONTROL DE CALIDAD			4.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			104.541,18	SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud durante toda la obra, según anexo correspondiente.	1,00	23.073,58	23.073,58
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DE MADERA						TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			23.073,58
E11RMR050	m2 SENDA MADERA PINO MARÍTIMO Senda de madera de pino marítimo con pilotes de 0,20x0,20 m, vigas de atado de 2,10x0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m y tarima de 2,00x0,20x0,08 m, según detalle de planos, incluso herrajes y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	174,61	89,72	15.666,01		TOTAL			
E05MC010	ud ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE MADERA Suministro y colocación de estructura de madera para cubierta de senda peatonal, con pilares de 0,20x0,20 m, largueros de 2,50x0,12x0,20 m, listones de 2,20x0,20x0,05 m recubiertos de chapa metálica de 3 mm de espesor, según detalle de planos, incluso herrajes, pequeño material y medios auxiliares, totalmente ejecutada.	123,49	184,52	22.786,37					
	TOTAL CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DE MADERA			38.452,38					
CAPÍTULO 6 MOBILIARIO URBANO									
U15MAA222	ud BANCO RÚST. MADERA C/BRAZOS 2,30 m Suministro y colocación de banco rústico de 2,30 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de teca tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado sin anclajes sobre el terreno.	9,00	545,17	4.906,53					
U15MCA060	ud PAPEL.CIRCULAR 115 l Suministro y colocación de papelera basculante de listones de madera, 115 l de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.	4,00	237,40	949,60					
	TOTAL CAPÍTULO 6 MOBILIARIO URBANO			5.856,13					
CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS									
VA01	PA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS Reposición de servicios afectados durante la ejecución de las obras.	1,00	2.800,00	2.800,00					
	TOTAL CAPÍTULO 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			2.800,00					



5.-RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	405.651,3943,91	
2	DRENAJE.....	102.146,0011,06	
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	227.900,7424,67	
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	104.541,1811,32	
5	ESTRUCTURA DE MADERA.....	38.452,38	4,16
6	MOBILIARIO URBANO	5.856,13	0,63
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	2.800,00	0,30
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.942,56	0,97
9	CONTROL DE CALIDAD	4.500,00	0,49
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	23.073,58	2,50

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 923.863,96

13,00 % Gastos generales.....120.102,31
6,00 % Beneficio industrial.....55.431,84

SUMA DE G.G. y B.I. 175.534,15

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A. 1.099.398,11

21,00 % I.V.A. 230.873,60

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A. 1.330.271,71

PRESUPUESTO DE EXPROPIACIONES + OTROS. -----

TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN 1.330.271,71

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

A Coruña, Octubre de 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Manuel Coira Romalde