



PROYECTO DE FIN DE GRADO

E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Rehabilitación y Humanización de Rua dos Concheiros (Santiago de Compostela)
Rehabilitation and Humanization of Concheiros Street



DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- MEMORIA JUSTIFICATIVA

Anejo Nº 1: Antecedentes
Anejo Nº 2: Reportaje fotográfico.
Anejo Nº 3: Legislación y Normativa aplicable
Anejo Nº 4: Planeamiento urbanístico.
Anejo Nº 5: Cartografía y Replanteo.
Anejo Nº 6: Geología.
Anejo Nº 7: Estudio Geotécnico
Anejo Nº 8: Climatología.
Anejo Nº 9: Estudio de Alternativas.
Anejo Nº 10: Estudio de movilidad.
Anejo Nº 11: Trazado.
Anejo Nº 12: Firmes y pavimentos.
Anejo Nº 13: Red de alumbrado público.
Anejo Nº 14: Red de drenaje y pluviales
Anejo Nº 15: Mobiliario urbano y jardinería.
Anejo Nº 16: Señalización.
Anejo Nº 17: Accesibilidad.
Anejo Nº 18 Evaluación de Impacto Ambiental
Anejo Nº 19: Estudio de Seguridad y Salud
Anejo Nº 20: Estudio de gestión de residuos.
Anejo Nº 21: Clasificación del contratista.
Anejo Nº 22: Plan de obra.
Anejo Nº 23: Justificación de precios.
Anejo Nº 24: Formula de Revisión de precios.
Anejo Nº 25: Presupuesto para conocimiento de la administración.

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. Situación.
2. Estado actual.
3. Trazado en Planta
4. Perfil Longitudinal
5. Trazados Transversales
6. Planta General
7. Secciones Tipo
8. Detalles Secciones Tipo
9. Firmes y Pavimentos
10. Demoliciones
11. Bases de Replanteo
12. Puntos de Replanteo
13. Red de Abastecimiento
14. Red de Saneamiento
15. Red de Drenaje y Pluviales
16. Red de Alumbrado Público
17. Mobiliario Urbano y Jardinería
18. Grabados Aceras
19. Señalización

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I: Definición y alcance del pliego.
CAPÍTULO II: Disposiciones técnicas.
CAPÍTULO III: Disposiciones generales.
CAPÍTULO IV: Garantía y control de la calidad en obra.
CAPÍTULO V: Condiciones que deben satisfacer los materiales.
CAPÍTULO VI: Ejecución de las unidades de obra.
CAPÍTULO VII: Medición y abono de las obras.

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1. Mediciones.
2. Cuadro de precios Nº1.
3. Cuadro de precios Nº2.
4. Presupuesto.
5. Resumen del presupuesto.

DOCUMENTO Nº4

PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Rehabilitacion y Humanizacion de Rua dos Concheiros

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.0 TRABAJOS PREVIOS						
SUBCAPÍTULO 1.1 PAVIMENTOS Y ACERAS						
1.1.1	M2 LEV. CALZ. ADOQUIN DE HORMIGON C/RETRO. M2. Levantado de calzada de adoquin de hormigon, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	1	5.535,00			5.535,00
						5.535,00
1.1.2	MI LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	1	959,81			959,81
						959,81
1.1.3	M3 LEVANTADO A MÁQ. DE BALDOSAS M2. Levantado por medios mecánicos de baldosas existentes, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	1	2.775,00	1,00		2.775,00
						2.775,00
SUBCAPÍTULO 1.2 DEMOLICION MURO						
1.2.1	m3 DEMOL. TABIQUE PIEDRA H/S. M3. Demolición de tabique de piedra por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra, según NTE/ADD-9.	1	9,10	0,33	0,50	1,50
						1,50
SUBCAPÍTULO 1.3 MOBILIARIO						
1.3.1	M2 DESMONTE DE SEÑAL M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	35				35,00
						35,00
1.3.2	Ud LEVANTADO DE MOBILIARIO URBANO Ud. Levantado, por medios manuales, de bancos, papeleras, farolas, marquesinas, arboles, semaforos, buzón de correos, cabinas de telefono y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD-18.	1	3,00			3,00
	Bancos	1	3,00			3,00
	Papeleras	1	7,00			7,00
	Cabina de Telefono	1	1,00			1,00
	Buzon de Correos	1	1,00			1,00
	Semaforo	1	2,00			2,00
	Arboles	1	35,00			35,00
	Marquesina					
						49,00

CAPÍTULO 2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M2	EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA	
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.	1	7.836,75
			7.836,75

CAPÍTULO 3.0 PAVIMENTACIÓN

SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA			
3.1.1	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1	946,69
			946,69
3.1.2	M2 BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA PARA pasos de peatones M2. Pavimento de baldosa rojo altamira, colocado en pasos de peatones, colocads sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta a rasante de tapas de registro, totalmente adaptado y rematado.	1	162,40
			162,40
3.1.3	M2 P. LOSA H. 20x40x5 CM B. HOR. M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 20x40x5 cm. gris FACOSA y granate , sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 13 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena.		
	Aceras	1	3.614,08
	Carril Bici	1	659,53
			4.273,61
SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA			
3.2.1	M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-60 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate		
	CALZADA	1	2.936,61
	APARCAMIENTO	1	464,13
			3.400,74
3.2.2	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.		
	CALZADA	1	2.936,61
	APARCAMIENTO	1	464,13
			3.400,74

SUBCAPÍTULO 3.3 ZONAS VERDES		CAPÍTULO 4.0 RED DE DRENAJE	
3.3.1	M2 M2. Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2. 1 13,83 13,83	4.1 Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada. 41 41,00	41,00
	13,83	4.2 M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M. 1 698,30 698,30	698,30
		4.3 M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. 1 792,10 792,10	792,10
		4.4 MI TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332. 1 461,32 461,32	461,32
		4.5 Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. 23 23,00	23,00
		4.6 MI TUBO DRENAJE PVC D= 160 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTIFLEX de SAENGER de D=160 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo. 1 68,48 68,48	68,48
			68,48

CAPÍTULO 5.0 ALUMBRADO PÚBLICO

5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	1	786,16	786,16
				786,16
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 Ml. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	1	786,16	786,16
				786,16
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1		1,00
				1,00
5.4	Ud FAROLA DE 11.8 M. DOBLE BRAZO Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica, de 8 m. de altura, fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	19		19,00
				19,00
5.5	Ud BRAZO DE FAROLA DE 2 M. Ud. de un brazo con saliente de 2m	34		34,00
				34,00
5.6	Ud LÁMPARA 34 W. SAP Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines de Socelec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 34 W SAP, conexiónada.	34		34,00
				34,00
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	3		3,00
				3,00
5.8	Ud FAROLA 1 FAROL+COLUMNA (Pasos de Peatones) Ud. Farola de 1 farol (esfera de polietileno 400 mm.), construida en tubo de acero, color verde-blanco-negro, altura 1 m., totalmente galvanizada, i/ lámpara de vapor de mercurio de 125 w, portalámparas, anclaje al suelo, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1	26,00	26,00
				26,00

CAPÍTULO 6.0 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

6.1	Ud CONTENEDOR RESID/ENVASES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterrados de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliéster al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	5		5,00
				5,00
6.2	Ud BANCADA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	1	10,00	10,00
				10,00
6.3	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical de 829x666x788 mm, pintado, totalmente colocado.	1	4,00	4,00
				4,00
6.4	Ud FUENTE FUNDIC. AURRERA-CRIME Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hierro fundido de 1ª calidad AURRERA modelo Crimea ref. 05F21g de un caño de 0,45x1 m.	1	1,00	1,00
				1,00
6.5	Ud PAPELERA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelería con soporte de acero y contenedor de listones de madera de 52 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	1	8,00	8,00
				8,00
6.6	Ud BOLARDO DE ACERO Ud. Bolardo de tubo de acero cabeza de fundición de aluminio con altura de 900mm	1	67,00	67,00
				67,00
6.7	Ud ACER CAMPESTRE Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Campestre	1	28,00	28,00
				28,00
6.8	Ud BUDDLEIA DAVIDII 0,80-1,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Buddleia davidii (Arbusto de las mariposas) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.	1	16,00	16,00
				16,00

CAPÍTULO 7.0 SEÑALIZACIÓN

6.9	Ud LAURUS NOBILIS 0,80-1,00 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.	16,00							
		1	88,00	88,00					
									885,26
									885,26
									885,26
									130,26
									22,30
									160,69
									1,00
									8,00
									8,00
									15,00
									15,00

CAPÍTULO 8.0 SEGURIDAD Y SALUD

8.1	PA	SEGURIDAD Y SALUD	
		PA. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	
		1	1,00
			1,00

CAPÍTULO 9.0 GESTIÓN DE RESIDUOS

9.1	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	
		PA. Partida alzada a justificar para Gestion de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente..	
		1	1,00
			1,00

CAPÍTULO 10.0 OTROS

10.1	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		1	1,00
			1,00

2. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1
Rehabilitación y Humanización de Rúa dos Concheiros

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.0 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 1.1 PAVIMENTOS Y ACERAS			
1.1.1	M2	LEV. CALZ. ADOQUIN DE HORMIGON C/RETRO. M2. Levantado de calzada de adoquin de hormigon, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	3,81
		TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
1.1.2	MI	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	2,97
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1.1.3	M3	LEVANTADO A MÁQ. DE BALDOSAS M2. Levantado por medios mecánicos de baldosas existentes, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	8,31
		OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.2 DEMOLICION MURO			
1.2.1	m3	DEMOL. TABIQUE PIEDRA H/S. M3. Demolición de tabique de piedra por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra, según NTE/ADD-9.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.3 MOBILIARIO			
1.3.1	M2	DESMONTE DE SEÑAL M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	4,16
		CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
1.3.2	Ud	LEVANTADO DE MOBILIARIO URBANO Ud. Levantado, por medios manuales, de bancos, papeleras, farolas, marquesinas, arboles, semaforos, buzón de correos, cabinas de telefono y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD-18.	16,80
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M2	EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.	0,45
		CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 3.0 PAVIMENTACIÓN
SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA

3.1.1	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.	6,65
	M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
	SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
3.1.2	M2 BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA PARA pasos de peatones	121,13
	M2. Pavimento de baldosa rojo altamira, colocado en pasos de peatones, colocads sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta a rasante de tapas de registro, totalmente adaptado y rematado.	
	CIENTO VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
3.1.3	M2 P. LOSA H. 20x40x5 CM B. HOR.	27,62
	M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 20x40x5 cm. gris FACOSA y granate , sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 13 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena.	
	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS	

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA

3.2.1	M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN	42,27
	M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-60 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate	
	CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE	
3.2.2	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE	16,44
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 3.3 ZONAS VERDES

3.3.1	M2 CESPED	3,37
	M2. Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	
	TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 4.0 RED DE DRENAJE

4.1	Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO	55,42
	Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y	
	DOS CÉNTIMOS	
4.2	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.	4,99
	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE	
	CÉNTIMOS	
4.3	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.	7,75
	M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	
	SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
4.4	MI TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm.	37,86
	M1. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
4.5	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m.	242,37
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con	
	TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
4.6	MI TUBO DRENAJE PVC D= 160 mm.	28,38
	M1. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=160 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.	
	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO	
	CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 5.0 ALUMBRADO PÚBLICO

5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	4,41
	CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN	
CÉNTIMOS		
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	5,90
	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1.272,73
	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con	
SETENTA	Y TRES CÉNTIMOS	
5.4	Ud FAROLA DE 11.8 M. DOBLE BRAZO Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica, de 8 m. de altura, fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	768,65
	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con	
SESENTA	Y CINCO CÉNTIMOS	
5.5	Ud BRAZO DE FAROLA DE 2 M. Ud. de un brazo con saliente de 2m	139,50
	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con	
CINCIENTA	CÉNTIMOS	
5.6	Ud LÁMPARA 34 W. SAP Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines de Socelec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 34 W SAP, co-nexionada.	26,95
	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS		
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	183,35
	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA	
Y	CINCO CÉNTIMOS	
5.8	Ud FAROLA 1 FAROL+COLUMNA (Pasos de Peatones) Ud. Farola de 1 farol (esfera de polietileno 400 mm.), construida en tubo de acero, color verde-blanco-negro, altura 1 m., totalmente galvanizada, i/ lámpara de vapor de mercurio de 125 w, portalámparas, anclaje al suelo, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	284,79
	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con	
	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 6.0 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

6.1	Ud CONTENEDOR RESID/ENVASES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterrados de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticada de niños.; terminación en pintura de poliéster al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	31.042,79
	TREINTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS EUROS con	
	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
6.2	Ud BANCADA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	220,36
	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y	
SEIS	CÉNTIMOS	
6.3	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical de 829x666x788 mm, pintado, totalmente colocado.	175,18
	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con	
DIECIOCHO	CÉNTIMOS	
6.4	Ud FUENTE FUNDIC. AURRERA-CRIME Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hierro fundido de 1ª calidad AU-RRERA modelo Crimea ref. 05F21g de un caño de 0,45x1 m.	514,46
	QUINIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y	
SEIS	CÉNTIMOS	
6.5	Ud PAPELERA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelerera con soporte de acero y contenedor de listones de madera de 52 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	112,50
	CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA	
CÉNTIMOS		
6.6	Ud BOLARDO DE ACERO Ud. Bolardo de tubo de acero cabeza de fundición de aluminio con altura de 900mm	50,84
	CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO	
	CÉNTIMOS	
6.7	Ud ACER CAMPESTRE Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Campestre	30,87
	TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS		
6.8	Ud BUDDLEIA DAVIDII 0,80-1,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Buddleia davidii (Arbusto de las mariposas) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.	11,98
	ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
	TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
6.9	Ud LAURUS NOBILIS 0,80-1,00 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.	30,22

CAPÍTULO 7.0 SEÑALIZACIÓN

7.1	MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,30
	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
7.2	MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,61
	CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.3	MI MARCA VIAL 30 CM. MI. Marca vial reflexiva de 30 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,81
	CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.4	MI MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. MI. Marca vial reflexiva discontinua de 10cm. , con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,51
	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.5	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	124,27
	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
7.6	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	162,43
	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
7.7	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	163,92
	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 10.0 OTROS

10.1	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	12.720,00
	DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS	

A Coruña, Julio 2019

El Autor del Proyecto



Fdo. Marcos Villa Rey

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y Humanización de Rúa dos Concheiros

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.0 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 1.1 PAVIMENTOS Y ACERAS			
1.1.1	M2	LEV. CALZ. ADOQUIN DE HORMIGON C/RETRO. M2. Levantado de calzada de adoquin de hormigon, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	2,72
		Suma la partida.....	3,59
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,81
1.1.2	MI	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	
		Mano de obra.....	0,72
		Maquinaria.....	2,08
		Suma la partida.....	2,80
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	2,97
1.1.3	M3	LEVANTADO A MÁQ. DE BALDOSAS M2. Levantado por medios mecánicos de baldosas existentes, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	5,76
		Maquinaria.....	2,08
		Suma la partida.....	7,84
		Costes indirectos 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,31
SUBCAPÍTULO 1.2 DEMOLICION MURO			
1.2.1	m3	DEMOL. TABIQUE PIEDRA H/S. M3. Demolición de tabique de piedra por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra, según NTE/ADD-9.	
		Mano de obra.....	3,39
		Suma la partida.....	3,39
		Costes indirectos 6,00%	0,20

TOTAL PARTIDA **3,59**
SUBCAPÍTULO 1.3 MOBILIARIO

1.3.1	M2	DESMONTE DE SEÑAL M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	3,92
		Suma la partida.....	3,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,16
1.3.2	Ud	LEVANTADO DE MOBILIARIO URBANO Ud. Levantado, por medios manuales, de bancos, papeleras, farolas, marquesinas, arboles, semaforos, buzón de correos, cabinas de telefono y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD-18.	
		Mano de obra.....	15,85
		Suma la partida.....	15,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA	16,80
CAPÍTULO 2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.1	M2	EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45

CAPÍTULO 3.0 PAVIMENTACIÓN
SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA

3.1.1	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.		
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		
	Mano de obra.....	2,33	
	Resto de obra y materiales.....	3,94	
	Suma la partida.....	6,27	
	Costes indirectos 6,00%	0,38	
	TOTAL PARTIDA	6,65	
3.1.2	M2 BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA PARA pasos de peatones		
	M2. Pavimento de baldosa rojo altamira, colocado en pasos de peatones, colocads sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta a rasante de tapas de registro, totalmente adaptado y rematado.		
	Mano de obra.....	17,08	
	Resto de obra y materiales.....	97,19	
	Suma la partida.....	114,27	
	Costes indirectos 6,00%	6,86	
	TOTAL PARTIDA	121,13	
3.1.3	M2 P. LOSA H. 20x40x5 CM B. HOR.		
	M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 20x40x5 cm. gris FACOSA y granate , sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 13 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena.		
	Mano de obra.....	6,00	
	Resto de obra y materiales.....	20,06	
	Suma la partida.....	26,06	
	Costes indirectos 6,00%	1,56	
	TOTAL PARTIDA	27,62	

SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA

3.2.1	M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN		
	M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-60 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate		
	Mano de obra.....	7,00	
	Resto de obra y materiales.....	32,88	
	Suma la partida.....	39,88	

Costes indirectos..... 6,00% 2,39

TOTAL PARTIDA **42,27**

3.2.2	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE		
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.		
	Mano de obra.....	1,44	
	Resto de obra y materiales.....	14,07	
	Suma la partida.....	15,51	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,93	
	TOTAL PARTIDA	16,44	

SUBCAPÍTULO 3.3 ZONAS VERDES

3.3.1	M2 CESPED		
	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 menores de 1.000 m2.		
	Mano de obra.....	2,43	
	Resto de obra y materiales.....	0,75	
	Suma la partida.....	3,18	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,19	
	TOTAL PARTIDA	3,37	

CAPÍTULO 4.0 RED DE DRENAJE

4.1	Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	51,48
		Suma la partida.....	52,28
		Costes indirectos 6,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA	55,42
4.2	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	Mano de obra.....	2,16
		Maquinaria	2,55
		Suma la partida.....	4,71
		Costes indirectos 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	4,99
4.3	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	Mano de obra.....	2,31
		Maquinaria	5,00
		Suma la partida.....	7,31
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,75
4.4	MI TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	Mano de obra.....	10,76
		Resto de obra y materiales.....	24,96
		Suma la partida.....	35,72
		Costes indirectos 6,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA	37,86

4.5	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm.	Mano de obra.....	59,38
		Maquinaria	2,89
		Resto de obra y materiales.....	166,38
		Suma la partida.....	228,65
		Costes indirectos..... 6,00%	13,72
		TOTAL PARTIDA	242,37
4.6	MI TUBO DRENAJE PVC D= 160 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=160 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.	Mano de obra.....	7,42
		Resto de obra y materiales.....	19,35
		Suma la partida.....	26,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA	28,38

CAPÍTULO 5.0 ALUMBRADO PÚBLICO

5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	Mano de obra..... 3,06 Resto de obra y materiales 1,10	
		Suma la partida 4,16 Costes indirectos 6,00% 0,25	
	TOTAL PARTIDA	4,41	
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	Mano de obra..... 4,24 Resto de obra y materiales 1,33	
		Suma la partida 5,57 Costes indirectos 6,00% 0,33	
	TOTAL PARTIDA	5,90	
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	Mano de obra..... 382,30 Resto de obra y materiales 818,39	
		Suma la partida 1.200,69 Costes indirectos 6,00% 72,04	
	TOTAL PARTIDA	1.272,73	
5.4	Ud FAROLA DE 11.8 M. DOBLE BRAZO Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica, de 8 m. de altura, fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	Mano de obra..... 7,64 Resto de obra y materiales 717,50	
		Suma la partida 725,14 Costes indirectos 6,00% 43,51	
	TOTAL PARTIDA	768,65	

5.5	Ud BRAZO DE FAROLA DE 2 M. Ud. de un brazo con saliente de 2m	Mano de obra..... 7,64 Resto de obra y materiales 123,96	
		Suma la partida 131,60 Costes indirectos..... 6,00% 7,90	
	TOTAL PARTIDA	139,50	
5.6	Ud LÁMPARA 34 W. SAP Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines de Socelec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 34 W SAP, co-nexionada.	Mano de obra..... 7,64 Resto de obra y materiales 17,78	
		Suma la partida 25,42 Costes indirectos..... 6,00% 1,53	
	TOTAL PARTIDA	26,95	
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	Mano de obra..... 46,10 Resto de obra y materiales 126,87	
		Suma la partida 172,97 Costes indirectos..... 6,00% 10,38	
	TOTAL PARTIDA	183,35	
5.8	Ud FAROLA 1 FAROL+COLUMNA (Pasos de Peatones) Ud. Farola de 1 farol (esfera de polietileno 400 mm.), construida en tubo de acero, color verde-blanco-negro, altura 1 m., totalmente galvanizada, i/ lámpara de vapor de mercurio de 125 w, portalámparas, anclaje al suelo, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Mano de obra..... 46,54 Resto de obra y materiales 222,13	
		Suma la partida 268,67 Costes indirectos..... 6,00% 16,12	
	TOTAL PARTIDA	284,79	

CAPÍTULO 6.0 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

6.1	Ud CONTENEDOR RESID/ENVASES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterrados de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticada de niños.; terminación en pintura de poliéster al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.		
	TOTAL PARTIDA	31.042,79	
6.2	Ud BANCADA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.		
	Mano de obra.....	9,56	
	Resto de obra y materiales	198,33	
	Suma la partida	207,89	
	Costes indirectos 6,00%	12,47	
	TOTAL PARTIDA	220,36	
6.3	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical de 829x666x788 mm, pintado, totalmente colocado.		
	Mano de obra.....	9,56	
	Resto de obra y materiales	155,70	
	Suma la partida	165,26	
	Costes indirectos 6,00%	9,92	
	TOTAL PARTIDA	175,18	
6.4	Ud FUENTE FUNDIC. AURRERA-CRIME Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hierro fundido de 1ª calidad AURRERA modelo Crimea ref. 05F21g de un caño de 0,45x1 m.		
	Mano de obra.....	15,29	
	Resto de obra y materiales	470,05	
	Suma la partida	485,34	
	Costes indirectos 6,00%	29,12	
	TOTAL PARTIDA	514,46	

6.5	Ud PAPELERA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera con soporte de acero y contenedor de listones de madera de 52 litros de capacidad, galvanizado y pintado.		
	Mano de obra.....	11,47	
	Resto de obra y materiales	94,66	
	Suma la partida	106,13	
	Costes indirectos..... 6,00%	6,37	
	TOTAL PARTIDA	112,50	
6.6	Ud BOLARDO DE ACERO Ud. Bolardo de tubo de acero cabeza de fundición de aluminio con altura de 900mm		
	Mano de obra.....	15,26	
	Resto de obra y materiales	32,70	
	Suma la partida	47,96	
	Costes indirectos..... 6,00%	2,88	
	TOTAL PARTIDA	50,84	
6.7	Ud ACER CAMPESTRE Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Campestre		
	Mano de obra.....	8,50	
	Resto de obra y materiales	20,62	
	Suma la partida	29,12	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,75	
	TOTAL PARTIDA	30,87	
6.8	Ud BUDDLEIA DAVIDII 0,80-1,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Buddleia davidii (Arbusto de las mariposas) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.		
	Mano de obra.....	6,12	
	Resto de obra y materiales	5,18	
	Suma la partida	11,30	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,68	
	TOTAL PARTIDA	11,98	

6.9	Ud LAURUS NOBILIS 0,80-1,00 M. ALT.		
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.		
	Mano de obra.....	6,12	
	Resto de obra y materiales.....	22,39	
	Suma la partida.....	28,51	
	Costes indirectos 6,00%	1,71	
	TOTAL PARTIDA.....	30,22	

CAPÍTULO 7.0 SEÑALIZACIÓN			
7.1	MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	Mano de obra.....		0,07
	Maquinaria.....		0,02
	Resto de obra y materiales.....		0,19
	Suma la partida.....		0,28
	Costes indirectos..... 6,00%		0,02
	TOTAL PARTIDA.....		0,30
7.2	MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES		
	MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	Mano de obra.....		0,17
	Maquinaria.....		0,02
	Resto de obra y materiales.....		0,39
	Suma la partida.....		0,58
	Costes indirectos..... 6,00%		0,03
	TOTAL PARTIDA.....		0,61
7.3	MI MARCA VIAL 30 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva de 30 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	Mano de obra.....		0,17
	Maquinaria.....		0,02
	Resto de obra y materiales.....		0,57
	Suma la partida.....		0,76
	Costes indirectos..... 6,00%		0,05
	TOTAL PARTIDA.....		0,81
7.4	MI MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva discontinua de 10cm. , con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	Mano de obra.....		0,17
	Maquinaria.....		0,02
	Resto de obra y materiales.....		0,29
	Suma la partida.....		0,48
	Costes indirectos..... 6,00%		0,03
	TOTAL PARTIDA.....		0,51



7.5	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">26,52</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">5,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">85,22</td> </tr> <tr> <td> Suma la partida</td> <td style="text-align: right;"> 117,24</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">7,03</td> </tr> <tr> <td> TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;"> 124,27</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	26,52	Maquinaria	5,50	Resto de obra y materiales	85,22	 Suma la partida	 117,24	Costes indirectos 6,00%	7,03	 TOTAL PARTIDA	 124,27
Mano de obra.....	26,52													
Maquinaria	5,50													
Resto de obra y materiales	85,22													
 Suma la partida	 117,24													
Costes indirectos 6,00%	7,03													
 TOTAL PARTIDA	 124,27													
7.6	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">26,52</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">5,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">121,22</td> </tr> <tr> <td> Suma la partida</td> <td style="text-align: right;"> 153,24</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">9,19</td> </tr> <tr> <td> TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;"> 162,43</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	26,52	Maquinaria	5,50	Resto de obra y materiales	121,22	 Suma la partida	 153,24	Costes indirectos 6,00%	9,19	 TOTAL PARTIDA	 162,43
Mano de obra.....	26,52													
Maquinaria	5,50													
Resto de obra y materiales	121,22													
 Suma la partida	 153,24													
Costes indirectos 6,00%	9,19													
 TOTAL PARTIDA	 162,43													
7.7	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">26,52</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">5,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">122,62</td> </tr> <tr> <td> Suma la partida</td> <td style="text-align: right;"> 154,64</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">9,28</td> </tr> <tr> <td> TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;"> 163,92</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	26,52	Maquinaria	5,50	Resto de obra y materiales	122,62	 Suma la partida	 154,64	Costes indirectos 6,00%	9,28	 TOTAL PARTIDA	 163,92
Mano de obra.....	26,52													
Maquinaria	5,50													
Resto de obra y materiales	122,62													
 Suma la partida	 154,64													
Costes indirectos 6,00%	9,28													
 TOTAL PARTIDA	 163,92													

CAPÍTULO 10.0 OTROS	
10.1	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.
	Suma la partida..... 12.000,00
	Costes indirectos..... 6,00% 720,00
	TOTAL PARTIDA 12.720,00

A Coruña, Julio 2019

El Autor del Proyecto

Fdo. Marcos Villa Rey

4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO
Rehabilitación y Humanización de Rúa dos Concheiros

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.0 TRABAJOS PREVIOS				
SUBCAPÍTULO 1.1 PAVIMENTOS Y ACERAS				
1.1.1	M2 LEV. CALZ. ADOQUIN DE HORMIGON C/RETRO. M2. Levantado de calzada de adoquin de hormigon, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	5.535,00	3,81	21.088,35
1.1.2	MI LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	959,81	2,97	2.850,64
1.1.3	M3 LEVANTADO A MÁQ. DE BALDOSAS M2. Levantado por medios mecánicos de baldosas existentes, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	2.775,00	8,31	23.060,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 PAVIMENTOS Y ACERAS				46.999,24
SUBCAPÍTULO 1.2 DEMOLICION MURO				
1.2.1	m3 DEMOL. TABIQUE PIEDRA H/S. M3. Demolición de tabique de piedra por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra, según NTE/ADD-9.	1,50	3,59	5,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 DEMOLICION MURO				5,39
SUBCAPÍTULO 1.3 MOBILIARIO				
1.3.1	M2 DESMONTE DE SEÑAL M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	35,00	4,16	145,60
1.3.2	Ud LEVANTADO DE MOBILIARIO URBANO Ud. Levantado, por medios manuales, de bancos, papeleras, farolas, marquesinas, arboles, semaforos, buzón de correos, cabinas de telefono y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD-18.	49,00	16,80	823,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 MOBILIARIO				968,80
TOTAL CAPÍTULO 1.0 TRABAJOS PREVIOS				47.973,43

CAPÍTULO 2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M2	EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA			
	M2.	Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.	7.836,75	0,45	3.526,54
TOTAL CAPÍTULO 2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS					3.526,54

CAPÍTULO 3.0 PAVIMENTACIÓN			
SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA			
3.1.1	M1 BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.		
	M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		
		946,69	6,65 6.295,49
3.1.2	M2 BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA PARA pasos de peatones		
	M2. Pavimento de baldosa rojo altamira, colocado en pasos de peatones, colocads sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta a rasan-te de tapas de registro, totalmente adaptado y rematado.		
		162,40	121,13 19.671,51
3.1.3	M2 P. LOSA H. 20x40x5 CM B. HOR.		
	M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 20x40x5 cm. gris FACOSA y granate , sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 13 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena.		
		4.273,61	27,62 118.037,11
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA.....		144.004,11
SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA			
3.2.1	M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN		
	M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, pa-radas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-60 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate		
		3.400,74	42,27 143.749,28
3.2.2	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE		
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motonivela-dora, en sub-bases, medida sobre perfil.		
		3.400,74	16,44 55.908,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA		199.657,45
SUBCAPÍTULO 3.3 ZONAS VERDES			
3.3.1	M2 CESPED		
	M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del te-rreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.		
		13,83	3,37 46,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 ZONAS VERDES		46,61
	TOTAL CAPÍTULO 3.0 PAVIMENTACIÓN		343.708,17

CAPÍTULO 4.0 RED DE DRENAJE			
4.1	Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO		
	Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.		
		41,00	55,42 2.272,22
4.2	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.		
	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.		
		698,30	4,99 3.484,52
4.3	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.		
	M3. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir car-ga ni transporte a vertedero.		
		792,10	7,75 6.138,78
4.4	MI TUBERIA PVC CORRUGADA 400 mm.		
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.		
		461,32	37,86 17.465,58
4.5	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m.		
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura so-bre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.		
		23,00	242,37 5.574,51
4.6	MI TUBO DRENAJE PVC D= 160 mm.		
	MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTIFLEX de SAENGER de D=160 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.		
		68,48	28,38 1.943,46
	TOTAL CAPÍTULO 4.0 RED DE DRENAJE		36.879,07

CAPÍTULO 5.0 ALUMBRADO PÚBLICO				
5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110			
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.			
		786,16	4,41	3.466,97
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3			
	MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.			
		786,16	5,90	4.638,34
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION			
	Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.			
		1,00	1.272,73	1.272,73
5.4	Ud FAROLA DE 11.8 M. DOBLE BRAZO			
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica, de 8 m. de altura, fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.			
		19,00	768,65	14.604,35
5.5	Ud BRAZO DE FAROLA DE 2 M.			
	Ud. de un brazo con saliente de 2m			
		34,00	139,50	4.743,00
5.6	Ud LÁMPARA 34 W. SAP			
	Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines de Socelec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 34 W SAP, conexiónada.			
		34,00	26,95	916,30
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .			
		3,00	183,35	550,05
5.8	Ud FAROLA 1 FAROL+COLUMNA (Pasos de Peatones)			
	Ud. Farola de 1 farol (esfera de polietileno 400 mm.), construida en tubo de acero, color verde-blanco-negro, altura 1 m., totalmente galvanizada, i/ lámpara de vapor de mercurio de 125 w, portalámparas, anclaje al suelo, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
		26,00	284,79	7.404,54
	TOTAL CAPÍTULO 5.0 ALUMBRADO PÚBLICO.....			37.596,28

CAPÍTULO 6.0 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO				
6.1	Ud CONTENEDOR RESID/ENVASES			
	Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterrados de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticáida de niños.; terminación en pintura de poliéster al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.			
		5,00	31.042,79	155.213,95
6.2	Ud BANCADA DE MADERA			
	Ud. Suministro y colocación de banco con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.			
		10,00	220,36	2.203,60
6.3	Ud BANCO DE MADERA			
	Ud. Suministro y colocación de banco con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical de 829x666x788 mm, pintado, totalmente colocado.			
		4,00	175,18	700,72
6.4	Ud FUENTE FUNDIC. AURRERA-CRIME			
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hierro fundido de 1ª calidad AURRERA modelo Crimea ref. 05F21g de un caño de 0,45x1 m.			
		1,00	514,46	514,46
6.5	Ud PAPELERA			
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera con soporte de acero y contenedor de listones de madera de 52 litros de capacidad, galvanizado y pintado.			
		8,00	112,50	900,00
6.6	Ud BOLARDO DE ACERO			
	Ud. Bolardo de tubo de acero cabeza de fundición de aluminio con altura de 900mm			
		67,00	50,84	3.406,28
6.7	Ud ACER CAMPESTRE			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Campestre			
		28,00	30,87	864,36
6.8	Ud BUDDLEIA DAVIDII 0,80-1,00 M.			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Buddleia davidii (Arbusto de las mariposas) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.			
		16,00	11,98	191,68
6.9	Ud LAURUS NOBILIS 0,80-1,00 M. ALT.			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container.			
		88,00	30,22	2.659,36
	TOTAL CAPÍTULO 6.0 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....			166.654,41

CAPÍTULO 7.0 SEÑALIZACIÓN			
7.1	MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
		885,26	0,30 265,58
7.2	MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES		
	MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
		130,26	0,61 79,46
7.3	MI MARCA VIAL 30 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva de 30 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
		22,30	0,81 18,06
7.4	MI MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM.		
	MI. Marca vial reflexiva discontinua de 10cm. , con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
		160,69	0,51 81,95
7.5	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2		
	Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
		1,00	124,27 124,27
7.6	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2		
	Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
		8,00	162,43 1.299,44
7.7	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2		
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
		15,00	163,92 2.458,80
	TOTAL CAPÍTULO 7.0 SEÑALIZACIÓN.....		4.327,56

CAPÍTULO 8.0 SEGURIDAD Y SALUD			
8.1	PA SEGURIDAD Y SALUD		
	PA. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.		
		1	14.640,65 14.640,65
	TOTAL CAPÍTULO 8.0 SEGURIDAD Y SALUD		14.640,65
CAPÍTULO 9.0 GESTIÓN DE RESIDUOS			
9.1	PA GESTION DE RESIDUOS		
	PA. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.		
		1	5.331,76 5.331,76
	TOTAL CAPÍTULO 9.0 GESTIÓN DE RESIDUOS.....		5.331,76
CAPÍTULO 10.0 OTROS			
10.1	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS		
	PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.		
		1,00	12.720,00 12.720,00
	TOTAL CAPÍTULO 10.0 OTROS.....		12.720,00
	TOTAL		673.357,87

A Coruña, Julio 2019

El Autor del Proyecto



Fdo. Marcos Villa Rey

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO
Rehabilitación y Humanización de Rúa dos Concheiros

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1.0	TRABAJOS PREVIOS	47.973,43	7,12
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.526,54	0,52
3.0	PAVIMENTACIÓN	343.708,17	51,04
4.0	RED DE DRENAJE	36.879,07	5,48
5.0	ALUMBRADO PÚBLICO.....	37.596,28	5,58
6.0	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	166.654,41	24,75
7.0	SEÑALIZACIÓN.....	4.327,56	0,64
8.0	SEGURIDAD Y SALUD	14.640,65	2,17
9.0	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.331,76	0,79
10.0	OTROS	12.720,00	1,89
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		673.357,87	
	13,00 % Gastos generales	87.536,52	
	6,00 % Beneficio industrial	40.401,47	
	SUMA DE G.G. y B.I.	127.937,99	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN I.V.A	801.295,86	
	21,00 % I.V.A.....	168.272,13	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION + I.V.A	969.567,99	

A Coruña, Julio 2019

El Autor del Proyecto



Fdo. Marcos Villa Rey

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON I.V.A a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS