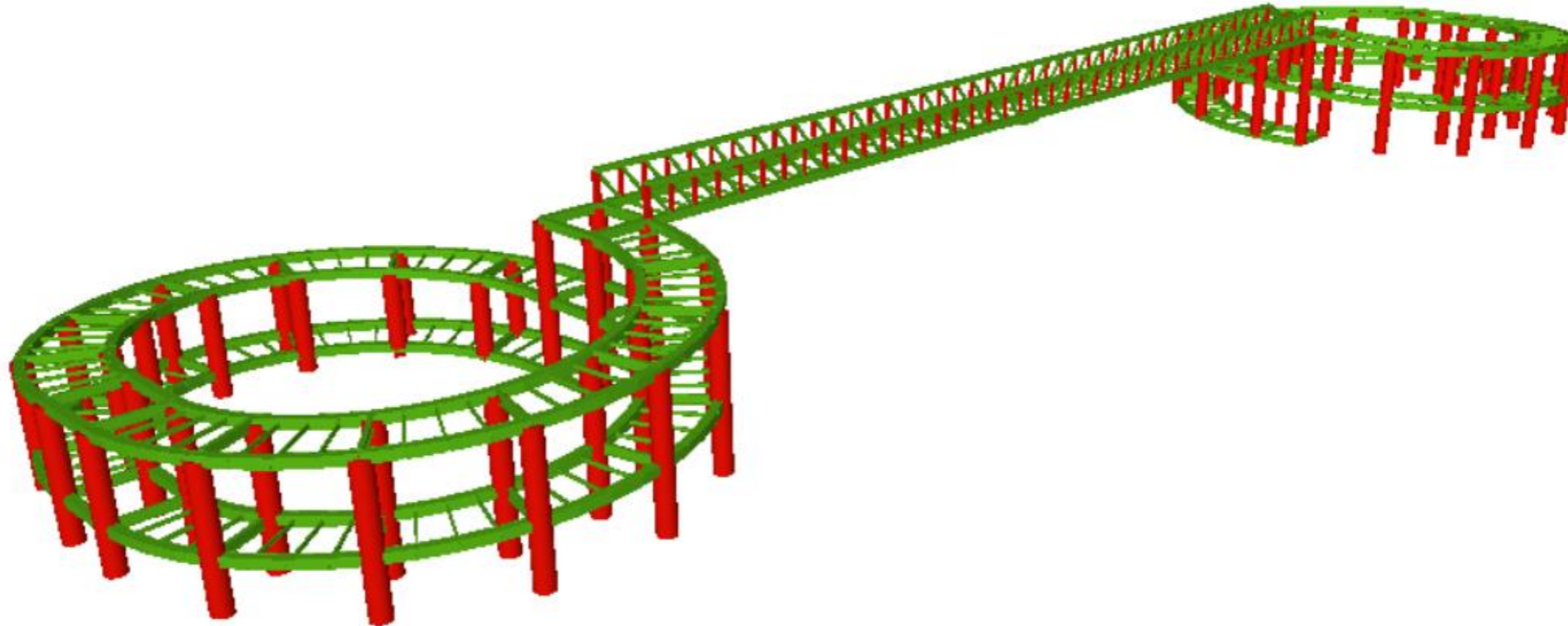


PASARELA PEATONAL SOBRE LA CALLE RONDA REAL CLUB DEPORTIVO DE LA CORUÑA

FOOTBRIDGE OVER RONDA REAL CLUB DEPORTIVO DE LA CORUÑA

ÁNGEL GONZÁLEZ GARCÍA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL

SEPTIEMBRE 2021

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1.-MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA:

- Anejo 1. Antecedentes
- Anejo 2. Cartografía, Topografía y Replanteo
- Anejo 3. Geología
- Anejo 4. Geotecnia
- Anejo 5. Estudio sísmico
- Anejo 6. Estudio climatológico
- Anejo 7. Estudio de alternativas y viabilidad
- Anejo 8. Cálculo estructural
- Anejo 9. Proceso constructivo
- Anejo 10. Prueba de carga
- Anejo 11. Desvíos de tráfico durante la ejecución de las obras
- Anejo 12. Servicios afectados y acondicionamiento urbano
- Anejo 13. Iluminación
- Anejo 14. Expropiaciones
- Anejo 15. Reportaje fotográfico
- Anejo 16. Seguridad y salud
- Anejo 17. Estudio de gestión de residuos
- Anejo 18. Impacto ambiental y paisajístico
- Anejo 19. Justificación de precios
- Anejo 20. Revisión de precios
- Anejo 21. Clasificación del contratista
- Anejo 22. Plan de obra
- Anejo 23. Presupuesto para conocimiento de la Administración

DOCUMENTO Nº2 PLANOS

1. SITUACIÓN
2. PLANTA GENERAL
3. DEFINICIÓN GENERAL
4. REPLANTEO
5. ESTRUCTURA
6. CIMENTACIONES
7. DETALLES
8. URBANIZACIÓN
9. PROCESO CONSTRUCTIVO
10. PRUEBA DE CARGA

DOCUMENTO Nº 3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- 1.- DISPOSICIONES PRELIMINARES
- 2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 3.- CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS MATERIALES
- 4.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
- 5.- MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- 6.- DISPOSICIONES FINALES

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

- 1.- MEDICIONES
- 2.- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 3.- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 4.- PRESUPUESTOS PARCIALES
- 5.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

01.MEDICIONES

02.CUADRO DE PRECIOS 1

03.CUADRO DE PRECIOS 2

04.PRESUPUESTO

05.RESUMEN DE PRESUPUESTO

01. MEDICIONES

01. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS
SUBCAPÍTULO 01.1 DESBROCE Y LIMPIEZA

PFC010101	m2 DESBROCE DE TERRENO				
	m2. de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.				
	Medición según plano				
	Rampa Oeste	1	387,11		387,11
	Rampa Este	1	387,11		387,11
					774,22
PFC010102	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL				
	m3. de excavación de tierra vegetal, según volumen medido como producto del espesor medio reflejado en Planos o fijado por la D.O. por el ancho real de la coronación del desmonte o la base del terraplén y la longitud excavada según Planos.				
	Medición según plano				
	Rampa Oeste	1	387,11	0,20	77,42
	Rampa Este	1	387,11	0,20	77,42
					154,84

SUBCAPÍTULO 01.2 RETIRADA DE ELEMENTOS

E01DWW060-M1	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE/SEÑAL				
	UD. Desmontaje de señal o poste de hasta 3 m de altura, empotrado o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.				
	Medicion en campo	5	4,00		20,00
					20,00
E01DWW060-M2	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO				
	UD. Desmontaje de cartel informativo con base empotrada o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.				
	Medicion en campo	5			5,00
					5,00
D01CD200	M3 DEMOL. MURO HORM. RETROMART.				
	M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-16.				
		1	30,00	2,20	66,00
					66,00

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS
SUBCAPÍTULO 02.1 EXCAVACIONES

PFC020101	m3 EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Y POZOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR.				
	M3.Excavación en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según Planos o instrucciones de la D.O.				
	Medicion segun planos				
	Rampa Oeste	1	165,11	0,45	74,30
	Rampa Este	1	165,11	0,45	74,30
					148,60
D02HF010	M3 EXCAV. MINI-RETRO T. FLOJO				
	M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en preparacion de explanada, con extracción de tierras a los bordes.				
	Medicion segun plano				
	Rampa Norte	1	447,17	1,80	804,91
	Rampa Sur	1	397,25	0,80	317,80
					1.122,71

SUBCAPÍTULO 02.2 RELLENO

PFC020201	m3 RELLENO LOCALIZADO				
	m3.Relleno Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
	Medicion segun planos				
	Rampa Oeste	1	165,11	0,45	74,30
		-4	1,00	1,00	0,30
		-60	0,80	0,80	0,30
		-4	1,50	0,40	0,40
		-16	1,40	0,40	0,40
		-14	3,15	0,40	0,40
		-14	2,17	0,40	0,40
	Rampa Este	1	165,11	0,45	74,30
		-4	1,00	1,00	0,30
		-60	0,80	0,80	0,30
		-4	1,50	0,40	0,40
		-16	1,40	0,40	0,40
		-14	3,15	0,40	0,40
		-14	2,17	0,40	0,40
					90,24

01. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03. CIMENTACION

PFC990101	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15					
	m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.					
	Medicion segun cype					
	Zapatas	1	4,24		4,24	
	Vigas de atado	1	6,36		6,36	
					10,60	
PFC990102	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES					
	m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.					
	Medicion segun cype					
	Zapatas	1	12,72		12,72	
	Vigas de atado	1	29,57		29,57	
					42,29	
PFC990201	m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS					
	m2. Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.					
		8	1,00	1,00	0,30	2,40
		128	0,80	0,80	0,30	24,58
		8	1,50	0,40	0,40	1,92
		32	1,40	0,40	0,40	7,17
		28	3,15	0,40	0,40	14,11
		28	2,17	0,40	0,40	9,72
						59,90
PFC990301	kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S					
	kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.					
	Medicion segun cype					
	Zapatas	1	231,56		231,56	
	Vigas de atado	1	1.479,36		1.479,36	
					1.710,92	
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS					
	ud.Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentaciones de dimensiones 80x80x30 cm o 100x100x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.					
	100x100x30	4			4,00	
	80x80x30	64			64,00	
					68,00	

CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA METÁLICA

D05AA001	Kg ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS				
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Medion segun cype				
	IPE300	1	6.339,26		6.339,26
	IPE120	1	4.892,18		4.892,18
	PERFIL TUBULAR				
	300X300X6	1	28.902,63		28.902,63
	200X200X6	1	3.184,20		3.184,20
	120X120X6	1	25.834,51		25.834,51
	PILARES TUBULARES R300	1	31.890,43		31.890,43
					101.043,21
D35EE300	M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO				
	M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.				
	Medion segun cype				
	IPE300	1	161,74		161,74
	IPE120	1	230,02		230,02
	PERFIL TUBULAR				
	300X300X6	1	626,17		626,17
	200X200X6	1	69,70		69,70
	120X120X6	1	109,70		109,70
	PILARES TUBULARES R300	1	470,42		470,42
					1.667,75
D38EÑ480	Ud NEOPRENO TEFLÓN 200X400X50 MM.				
	Ud. Apoyo elástico de neopreno-teflón de 200x400x50 mm., colocado.				
	Tablero Oeste	2			2,00
	Tablero Este	2			2,00
					4,00
D38EA030	Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S				
	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.				
	ESTRIBO 1	1	610,80		610,80
	ESTRIBO 2 Y 3	1	2.536,85		2.536,85
					3.147,65
D38EC650	M3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS ENCOFR.				
	M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos, i/ encofrado, vibrado, colocado, curado y ejecución de juntas.				
	ESTRIBO 1	2	12,18		24,36
					24,36

01. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D38EÑ375	Ud NEOPRENO ZUNCHADO 150x100x42 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 150x100x42 mm., totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	4			4,00				4,00
----------	---	---	--	--	------	--	--	--	------

CAPÍTULO 05. FORJADO Y PAVIMENTACION
SUBCAPÍTULO 05.1 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE M2. Forjado de chapa colaborante de 15 cm de espesor, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil lamino y pp de hormigón y pintura anticorrosion para ambiente C3. Medición segun plano Tablero Rampa Oeste Rampa Este	1 1 4 4 4 4			1,00 35,80 2,50 27,96 2,50 27,96				699,70
-----------	--	----------------------------	--	--	---	--	--	--	--------

SUBCAPÍTULO 05.2 BARANDILLA

D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación. Rampa Oeste Rampa Este	2 2 2 2			2,50 27,96 2,50 27,96				121,84
----------	---	------------------	--	--	--------------------------------	--	--	--	--------

CAPÍTULO 06. ILUMINACIÓN

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	9			9,00				9,00
----------	--	---	--	--	------	--	--	--	------

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	2							2,00
D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. Norte Sur	1 1			110,73 141,85				252,58
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes. Norte Sur	1 1			110,73 141,85				252,58
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	2							2,00
D28EG405	Ud BÁCULO 6 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	16							16,00

01. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50				
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.				
	Norte	1	110,73		110,73
	Sur	1	141,85		141,85

252,58

CAPÍTULO 07. URBANIZACION

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL				
	m3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				
	Rampa Oeste	1	356,86	0,20	71,37
	Rampa Este	1	413,90	0,20	82,78

154,15

E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO.				
	m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTO-NIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO (10CM) Y CALIZA DE MACHAQUEO. (5CM).				
	Rampa Oeste	1	356,860	0,300	107,058
	Rampa Este	1	413,900	0,300	124,170

231,23

CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD

C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD				
	PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.				

1,00

CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS

C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN				
	PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.				

1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10. OTROS

PFC110101	Pa EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA				
	P.A.Partida alzada de abono íntegro Día de equipo de ensayo y control en pruebas de carga de pasos elevados, incluso aparatos de medición y proceso de datos. (excluida la sobrecarga).				

1,00

PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA				
	P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.				

1,00

D02504JSDIJI	PA P.A. CONTROL DE CALIDAD				
	Ud. Partida alzada de abono íntegro para control de calidad en las obras.				

1,00

02. CUADRO DE PRECIOS 1

02. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.1 DESBROCE Y LIMPIEZA			
PFC010101	m2	DESBROCE DE TERRENO	1,47
		m2. de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.	
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PFC010102	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	14,27
		m3. de excavación de tierra vegetal, según volumen medido como producto del espesor medio reflejado en Planos o fijado por la D.O. por el ancho real de la coronación del desmonte o la base del terraplén y la longitud excavada según Planos.	
		CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 01.2 RETIRADA DE ELEMENTOS

E01DWW060-M1	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE/SEÑAL	11,36
		UD. Desmontaje de señal o poste de hasta 3 m de altura, empotrado o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.	
		ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E01DWW060-M2	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO	58,77
		UD. Desmontaje de cartel informativo con base empotrada o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D01CD200	M3	DEMOL. MURO HORM. RETROMART.	38,33
		M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-16.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

SUBCAPÍTULO 02.1 EXCAVACIONES

PFC020101	m3	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Y POZOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR.	31,35
		M3. Excavación en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según Planos o instrucciones de la D.O.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02HF010	M3	EXCAV. MINI-RETRO T. FLOJO	10,30
		M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en preparación de explanada, con extracción de tierras a los bordes.	
		DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.2 RELLENO			
PFC020201	m3	RELLENO LOCALIZADO	5,96
		m3. Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 03. CIMENTACION			
PFC990101	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15	91,48
		m3. Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PFC990102	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES	99,72
		m3. Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PFC990201	m2	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS	17,73
		m2. Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PFC990301	kg	ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S	1,18
		kg. Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS	63,66
		ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentaciones de dimensiones 80x80x30 cm o 100x100x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA METÁLICA			
D05AA001	Kg	ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS	4,12
		Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
		CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D35EE300	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO	11,17
		M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

02. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38EÑ480	Ud	NEOPRENO TEFLÓN 200X400X50 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón de 200x400x50 mm., colocado.	273,89
Y		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA NUEVE CÉNTIMOS	
D38EA030	Kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	1,00
		UN EUROS	
D38EC650	M3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS ENCOFR. M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos, i/ encofrado, vibrado, colocado, curado y ejecución de juntas.	124,08
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D38EÑ375	Ud	NEOPRENO ZUNCHADO 150x100x42 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 150x100x42 mm., totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	30,38
		TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05. FORJADO Y PAVIMENTACION			
SUBCAPÍTULO 05.1 FORJADO COLABORANTE			
PFC050101	m2	FORJADO DE CHAPA COLABORANTE M2. Forjado de chapa colaborante de 15 cm de espesor, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil lamino y pp de hormigón y pintura anticorrosion para ambiente C3.	144,63
Y		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.2 BARANDILLA			
D38EQ015	MI	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.	46,75
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 06. ILUMINACIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	177,82
DOS		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de proteccion de IP43 e IK08.	305,62
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D27GG001	MI	TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	15,49
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	6,96
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	1.202,45
		MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D28EG405	Ud	BÁCULO 6 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	396,72
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 07. URBANIZACION			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,15
		VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO (10CM) Y CALIZA DE MACHAQUEO. (5CM).	31,84
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD			
C05SS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	18.588,99
		DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

02. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS

C06XR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	11.556,71
---------	----	--	-----------

PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.

ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS

con

SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 10. OTROS

PFC110101	Pa	EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA	2.973,51
-----------	----	--------------------------------	----------

P.A.Partida alzada de abono íntegro Día de equipo de ensayo y control en pruebas de carga de pasos elevados, incluso aparatos de medición y proceso de datos. (excluida la sobrecarga).

DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PFC110102	Pa	UD DE LIMPIEZA	1.590,00
-----------	----	----------------	----------

P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.

MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS

D02504JSDIJI	PA	P.A. CONTROL DE CALIDAD	4.770,00
--------------	----	-------------------------	----------

Ud. Partida alzada de abono íntegro para control de calidad en las obras.

CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS

A Coruña, septiembre de 2021

El autor del Proyecto,



Fdo: Ángel González García

03.CUADRO DE PRECIOS 2

03. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				E01DWW060-M2 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO			
SUBCAPÍTULO 01.1 DESBROCE Y LIMPIEZA				UD. Desmontaje de cartel informativo con base empotrada o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.			
PFC010101	m2	DESBROCE DE TERRENO					
		m2. de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.					
		Mano de obra	1,16			Mano de obra.....	55,44
		Maquinaria.....	0,23				
		Suma la partida	1,39			Suma la partida.....	55,44
		Costes indirectos 6,00%	0,08			Costes indirectos 6,00%	3,33
		TOTAL PARTIDA.....	1,47			TOTAL PARTIDA.....	58,77
PFC010102	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL		D01CD200	M3	DEMOL. MURO HORM. RETROMART.	
		m3. de excavación de tierra vegetal, según volumen medido como producto del espesor medio reflejado en Planos o fijado por la D.O. por el ancho real de la coronación del desmonte o la base del terraplén y la longitud excavada según Planos.				M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-16.	
		Mano de obra	1,16			Mano de obra.....	13,83
		Maquinaria.....	12,30			Maquinaria	22,33
		Suma la partida	13,46			Suma la partida.....	36,16
		Costes indirectos 6,00%	0,81			Costes indirectos 6,00%	2,17
		TOTAL PARTIDA.....	14,27			TOTAL PARTIDA.....	38,33
SUBCAPÍTULO 01.2 RETIRADA DE ELEMENTOS				CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E01DWW060-M1 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE/SEÑAL				SUBCAPÍTULO 02.1 EXCAVACIONES			
		UD. Desmontaje de señal o poste de hasta 3 m de altura, empotrado o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.		PFC020101	m3	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Y POZOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR.	
		Mano de obra	10,72			M3.Excavación en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según Planos o instrucciones de la D.O.	
		Suma la partida	10,72			Mano de obra.....	4,49
		Costes indirectos 6,00%	0,64			Maquinaria	25,09
		TOTAL PARTIDA.....	11,36			Suma la partida.....	29,58
						Costes indirectos 6,00%	1,77
						TOTAL PARTIDA.....	31,35
				D02HF010	M3	EXCAV. MINI-RETRO T. FLOJO	
						M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en preparacion de explonada, con extracción de tierras a los bordes.	
						Mano de obra.....	3,34
						Maquinaria	6,38
						Suma la partida.....	9,72
						Costes indirectos 6,00%	0,58
						TOTAL PARTIDA.....	10,30

03. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.2 RELLENO				PFC990201 m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS			
PFC020201	m3	RELLENO LOCALIZADO m3.Relleno Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			m2.	Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	
		Mano de obra	2,99			Mano de obra.....	8,23
		Maquinaria.....	2,63			Maquinaria	1,48
						Resto de obra y materiales.....	7,02
		Suma la partida	5,62			Suma la partida.....	16,73
		Costes indirectos 6,00%	0,34			Costes indirectos 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	5,96			TOTAL PARTIDA.....	17,73
CAPÍTULO 03. CIMENTACION				PFC990301 kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S			
PFC990101	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.			kg.	Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	
		Mano de obra	5,56			Mano de obra.....	0,24
		Maquinaria.....	1,01			Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	79,73			Resto de obra y materiales.....	0,82
		Suma la partida	86,30			Suma la partida.....	1,11
		Costes indirectos 6,00%	5,18			Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	91,48			TOTAL PARTIDA.....	1,18
		Mano de obra	5,91			Mano de obra.....	15,13
		Maquinaria.....	9,51			Resto de obra y materiales.....	44,93
		Resto de obra y materiales	78,66				
		Suma la partida	94,08			Suma la partida.....	60,06
		Costes indirectos 6,00%	5,64			Costes indirectos 6,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	99,72			TOTAL PARTIDA.....	63,66
PFC990102	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.		D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS ud.Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentaciones de dimensiones 80x80x30 cm o 100x100x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	

03. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA METÁLICA				CAPÍTULO 05. FORJADO Y PAVIMENTACION			
D05AA001 Kg ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS				D38EC650 M3 HORMIGÓN HA-25 CIENTOS ENCOFR.			
Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos, i/ encofrado, vibrado, colocado, curado y ejecución de juntas.			
		Mano de obra	0,29			Mano de obra.....	4,49
		Resto de obra y materiales	3,60			Resto de obra y materiales.....	112,57
		Suma la partida	3,89			Suma la partida.....	117,06
		Costes indirectos 6,00%	0,23			Costes indirectos 6,00%	7,02
		TOTAL PARTIDA.....	4,12			TOTAL PARTIDA.....	124,08
D35EE300 M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO				D38EÑ375 Ud NEOPRENO ZUNCHADO 150x100x42 MM.			
M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.				Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 150x100x42 mm., totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.			
		Mano de obra	8,64			Mano de obra.....	11,59
		Resto de obra y materiales	1,90			Resto de obra y materiales.....	17,07
		Suma la partida	10,54			Suma la partida.....	28,66
		Costes indirectos 6,00%	0,63			Costes indirectos 6,00%	1,72
		TOTAL PARTIDA.....	11,17			TOTAL PARTIDA.....	30,38
D38EÑ480 Ud NEOPRENO TEFLÓN 200X400X50 MM.				SUBCAPÍTULO 05.1 FORJADO COLABORANTE			
Ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón de 200x400x50 mm., colocado.				PFC050101 m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE			
				M2. Forjado de chapa colaborante de 15 cm de espesor, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil lamino y pp de hormigón y pintura anticorrosion para ambiente C3.			
		Mano de obra	57,97			Mano de obra.....	6,15
		Resto de obra y materiales	200,42			Maquinaria	1,54
		Suma la partida	258,39			Resto de obra y materiales.....	128,75
		Costes indirectos 6,00%	15,50			Suma la partida.....	136,44
		TOTAL PARTIDA.....	273,89			Costes indirectos 6,00%	8,19
D38EA030 Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S				TOTAL PARTIDA.....			
Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.				144,63			
		Mano de obra	0,30			TOTAL PARTIDA.....	144,63
		Resto de obra y materiales	0,64				
		Suma la partida	0,94				
		Costes indirectos 6,00%	0,06				
		TOTAL PARTIDA.....	1,00				

03. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.2 BARANDILLA				D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10	
D38EQ015	MI	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA				MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre , incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.				Mano de obra.....	4,27
		TOTAL PARTIDA.....	46,75			Resto de obra y materiales.....	2,30
CAPÍTULO 06. ILUMINACIÓN						Suma la partida.....	6,57
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm				Costes indirectos 6,00%	0,39
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.				TOTAL PARTIDA.....	6,96
		Mano de obra	44,04	D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION	
		Resto de obra y materiales	123,71			Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		Suma la partida	167,75			Mano de obra.....	316,00
		Costes indirectos 6,00%	10,07			Resto de obra y materiales.....	818,39
		TOTAL PARTIDA.....	177,82			Suma la partida.....	1.134,39
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)				Costes indirectos 6,00%	68,06
		Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.		D28EG405	Ud	BÁCULO 6 m. +LUMINARIA LED 125 w.	
		Mano de obra	56,88			Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Resto de obra y materiales	231,44			Mano de obra.....	85,32
		Suma la partida	288,32			Resto de obra y materiales.....	288,94
		Costes indirectos 6,00%	17,30			Suma la partida.....	374,26
		TOTAL PARTIDA.....	305,62			Costes indirectos 6,00%	22,46
D27GG001	MI	TOMA TIERRA				TOTAL PARTIDA.....	396,72
		MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.				Mano de obra	5,12
		Resto de obra y materiales	9,49			Resto de obra y materiales.....	9,49
		Suma la partida	14,61			Suma la partida.....	14,61
		Costes indirectos 6,00%	0,88			Costes indirectos 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	15,49			TOTAL PARTIDA.....	15,49

03. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.					
		Mano de obra	1,46				
		Resto de obra y materiales	0,52				
		Suma la partida	1,98				
		Costes indirectos 6,00%	0,12				
		TOTAL PARTIDA.....	2,10				
CAPÍTULO 07. URBANIZACION				CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		C06XR01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	
		Mano de obra	0,79			Suma la partida.....	10.902,56
		Maquinaria.....	2,12			Costes indirectos 6,00%	654,15
		Resto de obra y materiales	16,10			TOTAL PARTIDA.....	11.556,71
		Suma la partida	19,01				
		Costes indirectos 6,00%	1,14				
		TOTAL PARTIDA.....	20,15				
CAPÍTULO 10. OTROS							
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MO- TONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO (10CM) Y CALIZA DE MACHAQUEO. (5CM).		PFC110101	Pa	EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA P.A.Partida alzada de abono íntegro Día de equipo de ensayo y control en pruebas de carga de pasos elevados, incluso aparatos de medición y proceso de datos. (excluida la sobrecarga).	
		Mano de obra	11,99			Suma la partida.....	2.805,20
		Maquinaria.....	13,70			Costes indirectos 6,00%	168,31
		Resto de obra y materiales	4,35			TOTAL PARTIDA.....	2.973,51
		Suma la partida	30,04				
		Costes indirectos 6,00%	1,80				
		TOTAL PARTIDA.....	31,84				
				PFC110102	Pa	UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	
						Suma la partida.....	1.500,00
						Costes indirectos 6,00%	90,00
						TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
				D02504JSDIJI	PA	P.A. CONTROL DE CALIDAD Ud. Partida alzada de abono íntegro para control de calidad en las obras.	
						Suma la partida.....	4.500,00
						Costes indirectos 6,00%	270,00
						TOTAL PARTIDA.....	4.770,00
CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD							
C05SS01	PA	SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.					
		TOTAL PARTIDA.....	18.588,99				

A Coruña, septiembre de 2021

El autor del Proyecto,



Fdo: Ángel González García

04.PRESUPUESTO

04. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS
SUBCAPÍTULO 01.1 DESBROCE Y LIMPIEZA

PFC010101	m2 DESBROCE DE TERRENO			
	m2. de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.	774,22	1,47	1.138,10
PFC010102	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL			
	m3. de excavación de tierra vegetal, según volumen medido como producto del espesor medio reflejado en Planos o fijado por la D.O. por el ancho real de la coronación del desmonte o la base del terraplén y la longitud excavada según Planos.	154,84	14,27	2.209,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 DESBROCE Y LIMPIEZA.....				3.347,67

SUBCAPÍTULO 01.2 RETIRADA DE ELEMENTOS

E01DWW060-M1	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE/SEÑAL			
	UD. Desmontaje de señal o poste de hasta 3 m de altura, empotrado o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.	20,00	11,36	227,20
E01DWW060-M2	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO			
	UD. Desmontaje de cartel informativo con base empotrada o atornillada al pavimento, i.p.p. de rotura de pavimento y demolición de cimentación, si procede, acopio, vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado, así como transporte de productos a vertedero, incluso canon de vertido.	5,00	58,77	293,85
D01CD200	M3 DEMOL. MURO HORM. RETROMART.			
	M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-16.	66,00	38,33	2.529,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2 RETIRADA DE ELEMENTOS				3.050,83
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				6.398,50

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS
SUBCAPÍTULO 02.1 EXCAVACIONES

PFC020101	m3 EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Y POZOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR.			
	M3.Excavación en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según Planos o instrucciones de la D.O.	148,60	31,35	4.658,61

D02HF010	M3 EXCAV. MINI-RETRO T. FLOJO			
	M3. Excavación, con mini-retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en preparacion de ex-plonada, con extracción de tierras a los bordes.	1.122,71	10,30	11.563,91

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 EXCAVACIONES 16.222,52

SUBCAPÍTULO 02.2 RELLENO

PFC020201	m3 RELLENO LOCALIZADO			
	m3.Relleno Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	90,24	5,96	537,83

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 RELLENO 537,83

TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 16.760,35

CAPÍTULO 03. CIMENTACION

PFC990101	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15			
	m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	10,60	91,48	969,69
PFC990102	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES			
	m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	42,29	99,72	4.217,16
PFC990201	m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS			
	m2. Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjias, vigas, encepados y alzados de estribos.	59,90	17,73	1.062,03
PFC990301	kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S			
	kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1.710,92	1,18	2.018,89
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS			
	ud.Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentaciones de dimensiones 80x80x30 cm o 100x100x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.	68,00	63,66	4.328,88

TOTAL CAPÍTULO 03. CIMENTACION 12.596,65

04. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA METÁLICA

D05AA001	Kg ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	101.043,21	4,12	416.298,03
D35EE300	M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	1.667,75	11,17	18.628,77
D38EÑ480	Ud NEOPRENO TEFLÓN 200X400X50 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón de 200x400x50 mm., colocado.	4,00	273,89	1.095,56
D38EA030	Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	3.147,65	1,00	3.147,65
D38EC650	M3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS ENCOFR. M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos, i/ encofrado, vibrado, colocado, curado y ejecución de juntas.	24,36	124,08	3.022,59
D38EÑ375	Ud NEOPRENO ZUNCHADO 150x100x42 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 150x100x42 mm., totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	4,00	30,38	121,52
TOTAL CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA METÁLICA.....				442.314,12

CAPÍTULO 05. FORJADO Y PAVIMENTACION

SUBCAPÍTULO 05.1 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE M2. Forjado de chapa colaborante de 15 cm de espesor, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil lamino y pp de hormigón y pintura anticorrosion para ambiente C3.	699,70	144,63	101.197,61
-----------	---	--------	--------	------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 FORJADO COLABORANTE..... 101.197,61

SUBCAPÍTULO 05.2 BARANDILLA

D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.	121,84	46,75	5.696,02
----------	---	--------	-------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 BARANDILLA..... 5.696,02

TOTAL CAPÍTULO 05. FORJADO Y PAVIMENTACION..... 106.893,63

CAPÍTULO 06. ILUMINACIÓN

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	9,00	177,82	1.600,38
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	2,00	305,62	611,24
D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	252,58	15,49	3.912,46
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	252,58	6,96	1.757,96
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	2,00	1.202,45	2.404,90
D28EG405	Ud BÁCULO 6 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	16,00	396,72	6.347,52
D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	252,58	2,10	530,42

TOTAL CAPÍTULO 06. ILUMINACIÓN..... 17.164,88

CAPÍTULO 07. URBANIZACION

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL m3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	154,15	20,15	3.106,12
E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTO-NIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO (10CM) Y CALIZA DE MACHAQUEO. (5CM).	231,23	31,84	7.362,36

TOTAL CAPÍTULO 07. URBANIZACION..... 10.468,48

04. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
					CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE
CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD					
C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	18.588,99	18.588,99	
TOTAL CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD.....				17.536,78	
CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS					
C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	11.556,71	11.556,71	
TOTAL CAPÍTULO 09. GESTION DE RESIDUOS				10.902,56	
CAPÍTULO 10. OTROS					
PFC110101	Pa EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA P.A.Partida alzada de abono íntegro Día de equipo de ensayo y control en pruebas de carga de pasos elevados, incluso aparatos de medición y proceso de datos. (excluida la sobrecarga).	1,00	2.973,51	2.973,51	
PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	1,00	1.590,00	1.590,00	
D02504JSDJI	PA P.A. CONTROL DE CALIDAD Ud. Partida alzada de abono íntegro para control de calidad en las obras.	1,00	4.770,00	4.770,00	
TOTAL CAPÍTULO 10. OTROS				9.333,51	
TOTAL				650.369,46	

05.RESUMEN DE PRESUPUESTO

05. RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS	6.398,50	0,98
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	16.760,35	2,58
03.	CIMENTACION	12.596,65	1,94
04.	ESTRUCTURA METÁLICA.....	442.314,12	68,01
05.	FORJADO Y PAVIMENTACION.....	106.893,63	16,44
06.	ILUMINACIÓN.....	17.164,88	2,64
07.	URBANIZACIÓN.....	10.468,48	1,61
08.	SEGURIDAD Y SALUD.....	17.536,78	2,70
09.	GESTION DE RESIDUOS	10.902,56	1,68
10.	OTROS.....	9.333,51	1,44
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		650.369,46	
	13,00 % Gastos generales.....	84.548,03	
	6,00 % Beneficio industrial	39.022,17	
SUMA DE G.G. y B.I.		123.570,20	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.		773.939,66	
	21,00 % I.V.A.	162.527,33	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		936.466,99	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A Coruña, septiembre de 2021

El autor del Proyecto,



Fdo: Ángel González García