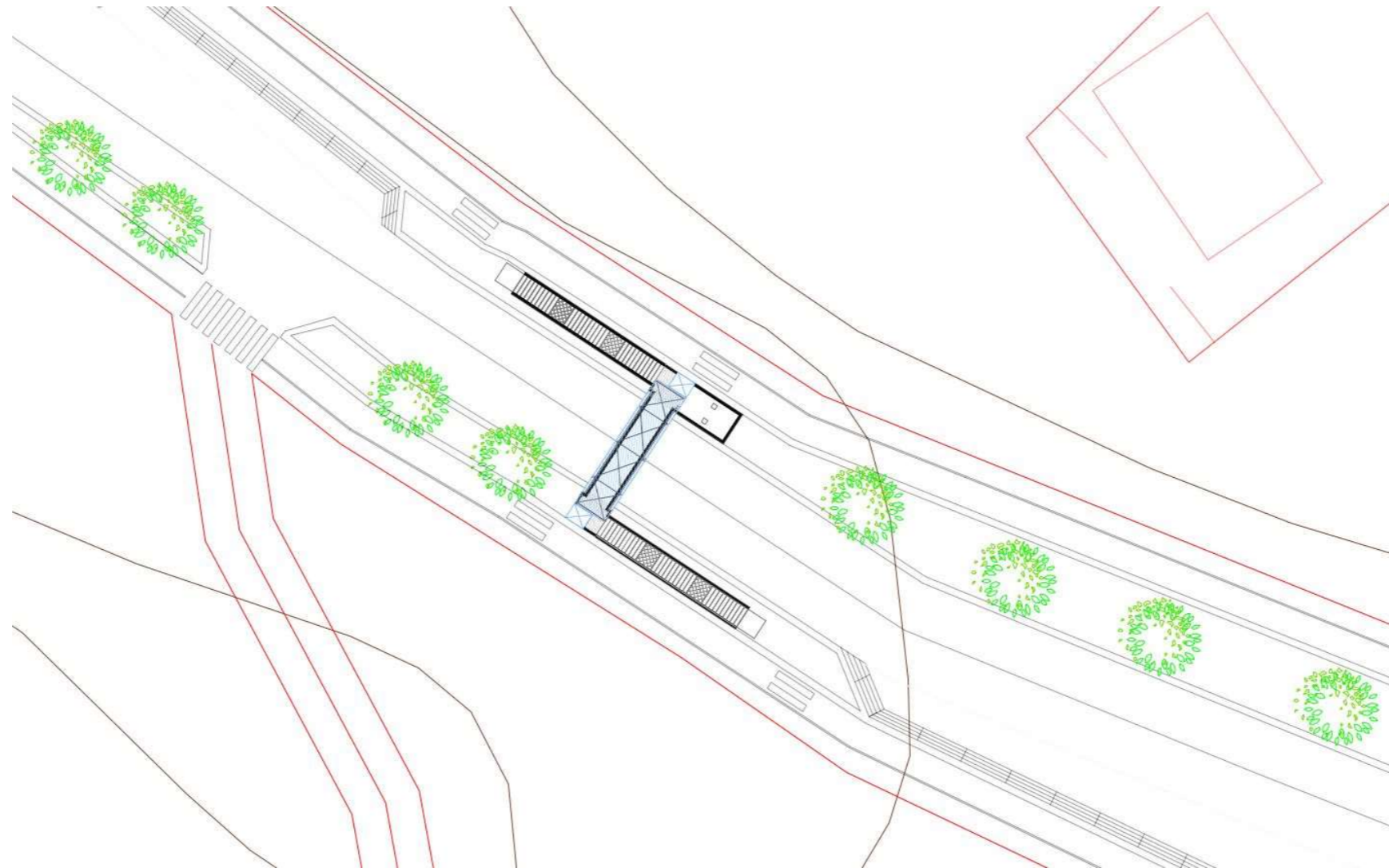


PASARELA DE ACCESO A PLAYA DE BASTIAGUEIRO

FOOTBRIDGE TOWARDS BASTIAGUEIRO BEACH



AARÓN RAMA MACEIRAS

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Proyecto Fin de Carrera, Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos, A Coruña , Octubre 202

Anejo nº20 : Presupuesto para conocimiento de la Administración

Anejo nº21 : Impacto Ambiental

ÍNDICE GENERAL:

DOCUMENTO Nº1 : MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Anejo nº1 : Antecedentes

Anejo nº2 : Cartografía, Topografía y Replanteo

Anejo nº3 : Estudio Geológico

Anejo nº4 : Estudio Geotécnico

Anejo nº5 : Estudio Sísmico

Anejo nº6 : Estudio Climatológico

Anejo nº7 : Estudio de Alternativas

Anejo nº8 : Cálculo Estructural

Anejo nº9 : Proceso Constructivo

Anejo nº10 : Prueba de Carga

Anejo nº11 : Afecciones al tráfico

Anejo nº12 : Acondicionamiento Urbano y Reposición de servicios

Anejo nº13 : Gestión de Residuos

Anejo nº14 : Seguridad y Salud

Anejo nº15 : Expropiaciones

Anejo nº16 : Justificación de Precios

Anejo nº17 : Revisión de Precios

Anejo nº18 : Clasificación del Contratista

Anejo nº19 : Plan de Obra

DOCUMENTO Nº2 : PLANOS

2.1 Planos de Situación

2.2 Planos de Definición General

2.3 Planos de Replanteo

2.4 Planos de Cimentaciones

2.5 Planos de Definición de la Estructura Metálica

2.6 Planos de Detalles

2.7 Planos de Proceso Constructivo

2.8 Planos de Pruebas de Carga

DOCUMENTO Nº3 : PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

3.1 Disposiciones Preliminares

3.2 Descripción de las Obras

3.3 Condiciones que deben reunir los Materiales

3.4 Condiciones de Ejecución de las Obras

3.5 Medición y Abono de las Obras

3.6 Disposiciones Finales

DOCUMENTO Nº4 : PRESUPUESTO

- 4.1 Mediciones
- 4.2 Cuadro precios nº 1
- 4.3 Cuadro precios nº 2
- 4.4 Presupuesto
- 4.5 Resumen Presupuesto

DOCUMENTO Nº 4 : PRESUPUESTO

ÍNDICE:

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS 1
3. CUADRO DE PRECIOS 2
4. PRESUPUESTO
5. RESÚMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

PFC010201	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS					
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.					
	Aceras, medición según planos	1	100,00		100,00	
	Area Cimentaciones	1	10,20		10,20	
	Area Hueco Ascensor	1	3,50		3,50	
						113,70
PFC010101	m2 DESBROCE DE TERRENO					
	m2 de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.					
	Lado Norte	1	50,64		50,64	
	Lado Sur	1	21,08		21,08	
						71,72
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES					
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.					
	Medición según plano	1	5,00		5,00	
						5,00

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

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.					
	Medido según planos	2	1,70	1,00	0,30	1,04
	Medido según planos	5	0,50	1,00	0,30	0,77
	Medido según planos	8	4,80	1,00	0,30	11,75
						13,56
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.					
	medición según planos	1	0,27			0,27

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ IIa V. GRUA. ENCOF.					
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.					
		2	1,70	0,30		1,02
		5	0,50	0,30		0,75
		8	4,80	0,30		11,52
						13,29
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.					
	Medición según planos	2	1,70	0,10		0,34
		5	0,50	0,10		0,25
		8	4,80	0,10		3,84
						4,43
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS					
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 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.					
		9				9,00
						9,00

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

D05AA001	Kg ACERO S275 J0 EN ESTRUCTURAS				
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , 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.				
	IPE 120	1	207,24		207,24
	IPE 160	1	205,12		205,12
	IPE 200	1	5.820,00		5.820,00
	IPE 240	1	920,81		920,81
	IPE 330	1	2.920,20		2.920,20
					10.073,37
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.				
	Perfil IPE 120	1	10,00		10,00
	Perfil IPE 160	1	8,50		8,50
	Perfil IPE 200	1	184,00		184,00
	Perfil IPE 240	1	30,00		30,00
	Perfil IPE 330	1	80,00		80,00
					312,50
D38EÑ375	Ud NEOPRENO ZUNCHADO 350x250x100 MM.				
	Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 350 x250 x 100 mm., totalmente colocado i/nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante				
		4			4,00
					4,00
D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF.				
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.				
	Pilares Hormigón	8	0,30	0,30	5,60
	Vigas	8	0,30	0,30	2,20
					4,03
					1,58
					5,61
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE				
	. Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.				
	Cerramiento Estructura	8	2,50	5,60	112,00
					112,00

CAPÍTULO 05 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE				
	Forjado de chapa colaborante, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil laminado y pp de hormigón.				
	Medición según planos	1	9,00	2,50	22,50
					22,50
D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA				
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.				
	m2	3	3,00	2,50	22,50

CAPÍTULO 06 PAVIMENTO, ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA

D15JA010	MI FORMACIÓN PELDAÑO METALICO					
	MI. Formación de peldaño de escaleras metalico galvanizado, i/pp de colocación y terminación.					
	Medición según plano	4	3,62			14,48
	Medición según plano	2	3,97			7,94
						22,42
D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA					
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.					
		68	1,84	0,30		37,54
		1	9,00	2,50		22,50
						60,04
D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA					
	MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.					
	Rampas	8	3,62			28,96
	Rampas	4	3,97			15,88
	Tablero	2	12,50			25,00
	Mirador	2	4,00			8,00
	Mirador	1	2,50			2,50
						80,34
D08GA010	M2 CUBIERTA TIPO ARCOPLUS					
	M2. Cubierta de sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 20mm de espesor, fijado en las correas existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación.					
	Medición sobre plano	1	10,50	2,50		26,25
						80,34
						26,25

CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN

05.01.07	u Centro de mando					
	Ud. Centro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.					
						2,00
05.01.08	m Tira LED SMD 5050 High Power					
	MI. Tira LED SMD 5050 High Power, colocada.					
	Rampas	8	3,62			28,96
	Rampas	4	3,97			15,88
	Tablero	2	12,50			25,00
	Mirador	2	4,00			8,00
	Mirador	1	2,50			2,50

CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN DEL ENTORNO

D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30					
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.					
	Medición según plano	1	100,00			100,00
						100,00

CAPÍTULO 10 APARATOS ELEVADORES

D005HDKAJ	ud ASCENSOR UD.Ascensor panorámico trivium evolux, con capacidad para 8 personas	2	2,00
			2,00
D27IH042	Ud CUADRO GENERAL ASCENSOR Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para ascensor, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 40A (III+N); 15 PIAS de 10A (I+N); 12 PIAS de 15A (I+N), 8 PIAS de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	2	2,00
			2,00
D24IA165	M2 VID. SEG. STADIP 88.2 TRASL. (Niv.1B1/P2A) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, una translúcida y una transparente, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medición segun plano	4	5,90 1,50 35,40
			35,40

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

C05SS01	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.		
			1,00

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

C06XR01	Ud P.A GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.		
			1,00

CAPÍTULO 13 ACABADOS Y VARIOS

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
PFC110103	Pa P.A REPOSICIÓN DE SEÑALES Y PINTADOS P.A Reposición de señales, pintado de pasos de cebra, rotulación en calzada y líneas de retención.		
			1,00

2. CUADRO DE PRECIOS 1
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

PFC010201	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	7,64
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PFC010101	m2	DESBROCE DE TERRENO m2 de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1,48
		UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

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.	29,58
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	5,62
		CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

D04IC103A	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	155,69
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	86,30
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 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.	60,06
		SESENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

D05AA001	Kg	ACERO S275 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.	1,37
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	10,54
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38EÑ375	Ud	NEOPRENO ZUNCHADO 350x250x100 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 350 x250 x 100 mm., totalmente colocado i/nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante	28,66
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D04IC103A	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	155,69
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	13,10
		TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 05 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2	FORJADO DE CHAPA COLABORANTE Forjado de chapa colaborante, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil laminado y pp de hormigón.	136,44
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D08NA030	M2	PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.	25,81
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 06 PAVIMENTO, ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA

D15JA010	MI FORMACIÓN PELDAÑO METALICO	18,52
	Ml. Formación de peldaños de escaleras metalico galvanizado, i/pp de colocación y terminación.	
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA	25,81
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.	
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA	44,10
	Ml. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
D08GA010	M2 CUBIERTA TIPO ARCOPLUS	24,67
	M2. Cubierta de sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 20mm de espesor, fijado en las correas existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación.	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN

05.01.07	u Centro de mando	1.427,96
	Ud. Centro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	
		MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.01.08	m Tira LED SMD 5050 High Power	49,81
	Ml. Tira LED SMD 5050 High Power, colocada.	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN DEL ENTORNO

D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30	27,77
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 10 APARATOS ELEVADORES

D005HDKAJ	ud ASCENSOR	15.698,21
	UD.Ascensor panorámico trivium evolux, con capacidad para 8 personas	
		QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
D27IH042	Ud CUADRO GENERAL ASCENSOR	1.953,83
	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para ascensor, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 40A (III+N); 15 PIAS de 10A (I+N); 12 PIAS de 15A (I+N), 8 PIAS de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
D24IA165	M2 VID. SEG. STADIP 88.2 TRASL. (Niv.1B1/P2A)	107,23
	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm	

de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, una translúcida y una transparente, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CAPÍTULO 13 ACABADOS Y VARIOS

PFC110101	Pa EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA	2.805,20
	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 OCHOCIENTOS CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA	1.500,00
	P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	
		MIL QUINIENTOS EUROS
PFC110103	Pa P.A REPOSICIÓN DE SEÑALES Y PINTADOS	390,00
	P.A Reposición de señales, pintado de pasos de cebra, rotulación en calzada y líneas de retención.	
		TRESCIENTOS NOVENTA EUROS

A Coruña, 11 de Octubre de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO



Aarón Rama Maceiras

3. CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

PFC010201	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS		
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.		
		Mano de obra	5,38
		Maquinaria	2,26
		TOTAL PARTIDA	7,64
PFC010101	m2 DESBROCE DE TERRENO		
	m2 de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.		
		Mano de obra	1,16
		Maquinaria	0,23
		TOTAL PARTIDA	1,39
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES		
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	0,86
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	0,55
		TOTAL PARTIDA	1,48

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

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.		
		Mano de obra	4,49
		Maquinaria	25,09
		TOTAL PARTIDA	29,58
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.		
		Mano de obra	2,99
		Maquinaria	2,63
		TOTAL PARTIDA	5,62

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF.		
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.		
		Mano de obra	54,09
		Resto de obra y materiales	101,61
		TOTAL PARTIDA	155,69
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.		
		Mano de obra	5,56
		Maquinaria	1,01
		Resto de obra y materiales	79,73
		TOTAL PARTIDA	86,30
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS		
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 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.		
		Mano de obra	15,13
		Resto de obra y materiales	44,93
		TOTAL PARTIDA	60,06

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

D05AA001	Kg ACERO S275 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.		
		Mano de obra	0,29
		Resto de obra y materiales	1,08
		TOTAL PARTIDA	1,37
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.		
		Mano de obra	8,64
		Resto de obra y materiales	1,90
		TOTAL PARTIDA	10,54
D38EÑ375	Ud NEOPRENO ZUNCHADO 350x250x100 MM.		
	Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 350 x250 x 100 mm., totalmente colocado i/nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante		
		Mano de obra	11,59
		Resto de obra y materiales	17,07
		TOTAL PARTIDA	28,66

D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF.		
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.		
		Mano de obra	54,09
		Resto de obra y materiales	101,61
		TOTAL PARTIDA	155,69

D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE		
	. Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.		
		Mano de obra	8,00
		Resto de obra y materiales	5,10
		TOTAL PARTIDA	13,10

CAPÍTULO 05 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE		
	Forjado de chapa colaborante, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil laminado y pp de hormigón.		
		Mano de obra	6,15
		Maquinaria	1,54
		Resto de obra y materiales	128,75
		TOTAL PARTIDA	136,44

D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA		
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.		
		Mano de obra	7,60
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	25,81

CAPÍTULO 06 PAVIMENTO, ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA

D15JA010	MI FORMACIÓN PELDAÑO METALICO		
	MI. Formación de peldaño de escaleras metalico galvanizado, i/pp de colocación y terminación.		
		Mano de obra	17,53
		Resto de obra y materiales	0,99
		TOTAL PARTIDA	18,52

D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA		
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.		
		Mano de obra	7,60
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	25,81

D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA		
	MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.		
		TOTAL PARTIDA	44,10

D08GA010	M2 CUBIERTA TIPO ARCOPLUS		
	M2. Cubierta de sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 20mm de espesor, fijado en las correas existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación.		
		Mano de obra	3,95
		Resto de obra y materiales	20,72
		TOTAL PARTIDA	24,67

CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN

05.01.07	u Centro de mando		
	Ud. Centro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.		
		Mano de obra	316,00
		Resto de obra y materiales	1.111,96
		TOTAL PARTIDA	1.427,96

05.01.08	m Tira LED SMD 5050 High Power		
	MI. Tira LED SMD 5050 High Power, colocada.		
		Mano de obra	28,35
		Resto de obra y materiales	21,46
		TOTAL PARTIDA	49,81

CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN DEL ENTORNO

D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30		
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.		
		Mano de obra	11,06
		Resto de obra y materiales	16,71
		TOTAL PARTIDA	27,77

CAPÍTULO 10 APARATOS ELEVADORES

D005HDKAJ	ud ASCENSOR		
	UD.Ascensor panorámico trivium evolux, con capacidad para 8 personas		
		Resto de obra y materiales	15.698,21
		TOTAL PARTIDA	15.698,21

D27IH042	Ud CUADRO GENERAL ASCENSOR Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para ascensor, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 40A (III+N); 15 PIAS de 10A (I+N); 12 PIAS de 15A (I+N), 8 PIAS de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	Mano de obra 396,00 Resto de obra y materiales 1.557,83 TOTAL PARTIDA 1.953,83
D24IA165	M2 VID. SEG. STADIP 88.2 TRASL. (Niv.1B1/P2A) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, una translúcida y una transparente, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	Mano de obra 20,93 Resto de obra y materiales 86,30 TOTAL PARTIDA 107,23
CAPITULO 13 ACABADOS Y VARIOS		
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).	TOTAL PARTIDA 2.805,20
PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Íntegro para limpieza y terminación de las obras.	TOTAL PARTIDA 1.500,00
PFC110103	Pa P.A REPOSICIÓN DE SEÑALES Y PINTADOS P.A Reposición de señales, pintado de pasos de cebra, rotulación en calzada y líneas de retención.	TOTAL PARTIDA 390,00

A Coruña, 11 de Octubre de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO



Aarón Rama Maceiras

4. PRESUPUESTO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

PFC010201	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	113,70	7,64	868,67
PFC010101	m2 DESBROCE DE TERRENO m2 de superficie realmente desbrozada, medida sobre la proyección horizontal del terreno.	71,72	1,39	99,69
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	5,00	1,48	7,40
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				975,76

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

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.	13,56	29,58	401,10
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.	0,27	5,62	1,52
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				402,62

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	13,29	155,69	2.069,12
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.	4,43	86,30	382,31
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 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.	9,00	60,06	540,54
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES				2.991,97

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

D05AA001	Kg ACERO S275 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.	10.073,37	1,37	13.800,52
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.	312,50	10,54	3.293,75
D38EÑ375	Ud NEOPRENO ZUNCHADO 350x250x100 MM. Ud. Apoyo elastomérico de neopreno zunchado de 350 x250 x 100 mm., totalmente colocado i/nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante	4,00	28,66	114,64
D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	5,61	155,69	873,42
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	112,00	13,10	1.467,20
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA				19.549,53

CAPÍTULO 05 FORJADO COLABORANTE

PFC050101	m2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE Forjado de chapa colaborante, incluido montaje, armaduras de negativo y malla de reparto, i/pp de conectores sobre perfil laminado y pp de hormigón.	22,50	136,44	3.069,90
D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.	22,50	25,81	580,73
TOTAL CAPÍTULO 05 FORJADO COLABORANTE				3.650,63

CAPÍTULO 06 PAVIMENTO, ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA

D15JA010	MI FORMACIÓN PELDAÑO METALICO			
	MI. Formación de peldaño de escaleras metalico galvanizado, i/pp de colocación y terminación.			
		22,42	18,52	415,22
D08NA030	M2 PAVIMENTO DE CHAPA LAGRIMAL GALVANIZADA			
	M2. Chapa lagrimada de acero galvanizado de 6.0 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura mediante soldado o con ganchos o tornillos autorroscantes.			
		60,04	25,81	1.549,63
D38EQ015	MI BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA			
	MI. Barandilla metálica galvanizada suministro y colocación.			
		80,34	44,10	3.542,99
D08GA010	M2 CUBIERTA TIPO ARCOPLUS			
	M2. Cubierta de sistemas modulares formados por paneles de policarbonato celular coextruido de 6 paredes de 16mm y 20mm de espesor, fijado en las correas existentes mediante las correspondientes abrazaderas de fijación.			
		26,25	24,67	647,59
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTO, ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA.....				6.155,43

CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN

05.01.07	u Centro de mando			
	Ud. Centro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.			
		2,00	1.427,96	2.855,92
05.01.08	m Tira LED SMD 5050 High Power			
	MI. Tira LED SMD 5050 High Power, colocada.			
		80,34	49,81	4.001,74
TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN				6.857,66

CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN DEL ENTORNO

D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30			
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.			
		100,00	27,77	2.777,00
TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN DEL ENTORNO.....				2.777,00

CAPÍTULO 10 APARATOS ELEVADORES

D005HDKAJ	ud ASCENSOR			
	UD.Ascensor panorámico trivium evolux, con capacidad para 8 personas			
		2,00	15.698,21	31.396,42

D27IH042	Ud CUADRO GENERAL ASCENSOR			
	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para ascensor, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 40A (III+N); 15 PIAS de 10A (I+N); 12 PIAS de 15A (I+N), 8 PIAS de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, con conexionado y rotulado.			
		2,00	1.953,83	3.907,66
D24IA165	M2 VID. SEG. STADIP 88.2 TRASL. (Niv.1B1/P2A)			
	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, una translúcida y una transparente, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		35,40	107,23	3.795,94
TOTAL CAPÍTULO 10 APARATOS ELEVADORES.....				39.100,02

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

C05SS01	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD			
	Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1,00	14.640,65	14.640,65
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				14.640,65

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

C06XR01	Ud P.A GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
	Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1,00	7.997,91	7.997,91
TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				7.997,91

CAPÍTULO 13 ACABADOS Y VARIOS

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	2.805,20	2.805,20
PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA			
	P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.			
		1,00	1.500,00	1.500,00

PFC110103	Pa	P.A REPOSICIÓN DE SEÑALES Y PINTADOS			
		P.A Reposición de señales, pintado de pasos de cebra, rotulación en calzada y líneas de retención.			
			1,00	390,00	390,00
		TOTAL CAPÍTULO 13 ACABADOS Y VARIOS.....			4.695,20
		TOTAL.....			109.794,38

5. RESÚMEN PRESUPUESTO

01	TRABAJOS PREVIOS	975,76	0,89
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	402,62	0,37
03	CIMENTACIONES	2.991,97	2,73
04	ESTRUCTURA.....	19.549,53	17,81
05	FORJADO COLABORANTE.....	3.650,63	3,32
06	PAVIMENTO,ESCALERA, CUBIERTA Y BARANDILLA	6.155,43	5,61
08	ILUMINACIÓN	6.857,66	6,25
09	URBANIZACIÓN DEL ENTORNO	2.777,00	2,53
10	APARATOS ELEVADORES	39.100,02	35,61
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	14.640,65	13,33
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	7.997,91	7,28
13	ACABADOS Y VARIOS.....	4.695,20	4,28
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	109.794,38	
	13,00% Gastos generales.....	14.273,27	
	6,00% Beneficio industrial	6.587,66	
	SUMA DE G.G. y B.I.	20.860,93	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	130.655,31	
	16,00% I.V.A.....	20.904,85	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.	151.560,16	

A Coruña, 11 de Octubre de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO



Aarón Rama Maceiras

Asciende el presupuesto base de licitación más I.V.A. a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS