



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



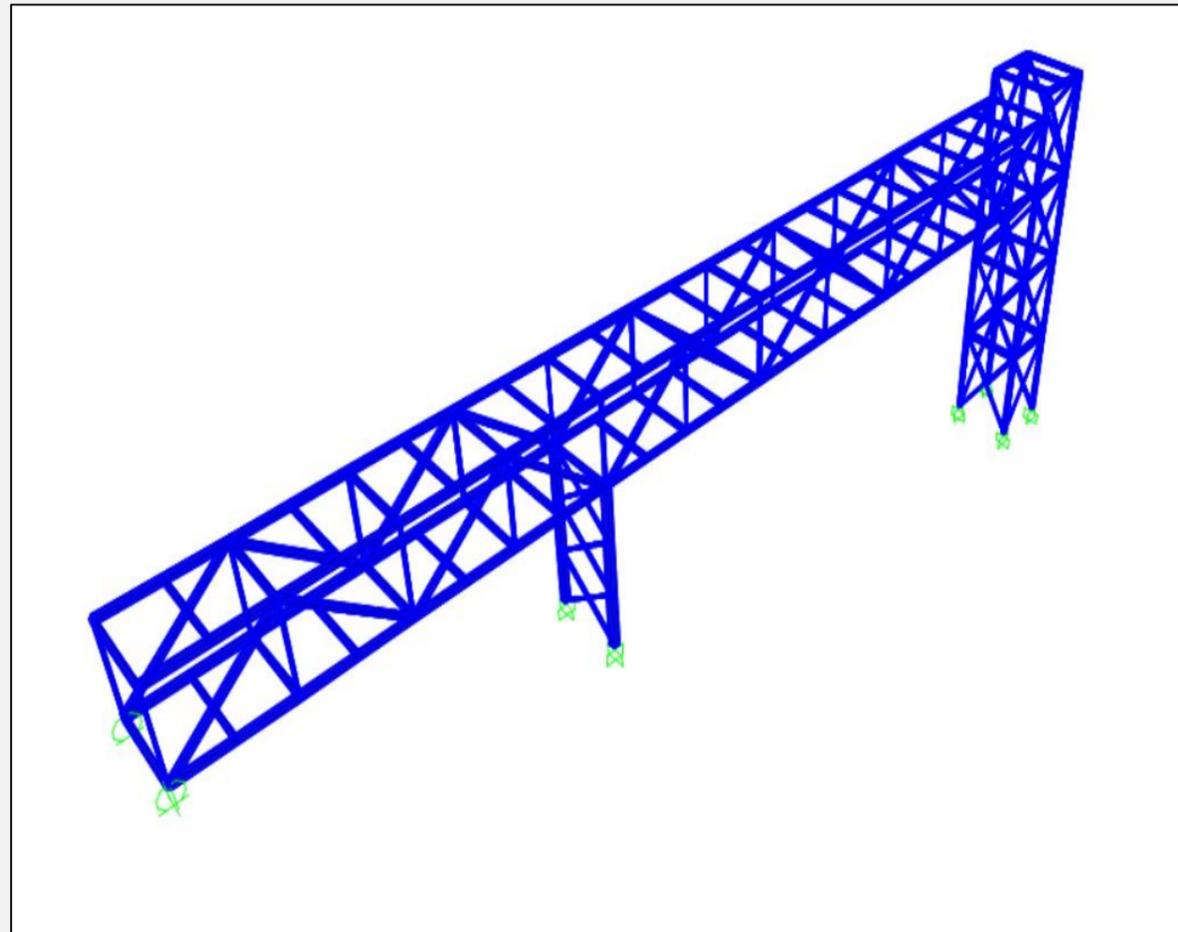
Fundación
Ingeniería Civil de Galicia



Colegio de Ingenieros
de Caminos, Canales
y Puertos

TÍTULO DE PROYECTO:

MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD PEATONAL AL CHUAC DESDE LA AVENIDA DEL PASAJE
IMPROVEMENT OF PEDESTRIAN ACCESSIBILITY TO CHUAC FROM AVENIDA DEL PASAJE



AUTORA DEL PROYECTO:

LAURA GARCÍA MANTECÓN

TITULACIÓN

GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL

CONVOCATORIA:

FEBRERO 2024

PBL:

469.617,18 €

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 Climático

ANEJO Nº7 Estudio de Alternativas

ANEJO Nº8 Cálculo Estructural

ANEJO Nº9 Proceso Constructivo

ANEJO Nº10 Prueba de carga

ANEJO Nº11 Servicios afectados

ANEJO Nº12 Afecciones al tráfico

ANEJO Nº13 Gestión de Residuos

ANEJO Nº14 Seguridad y Salud

ANEJO Nº15 Justificación de Precios

ANEJO Nº16 Revisión de Precios

ANEJO Nº17 Clasificación del Contratista

ANEJO Nº18 Plan de Obra

ANEJO Nº19 Presupuesto para conocimiento de la Administración

ANEJO Nº20 Estudio de Impacto Ambiental

ANEJO Nº21 Declaración de Obra Completa

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. Plano de Situación
2. Plano de Estado Actual
3. Plano de Vista General de la Actuación
4. Plano de Definición General de la Estructura
5. Plano de Replanteo
6. Plano de Definición Vano Principal
7. Plano de Definición General Torre Ascensor
8. Plano de Cimentaciones

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Definición y Alcance del Pliego
2. Descripción de las Obras
3. Condiciones de los Materiales y Mano de Obra
4. Condiciones de Ejecución de la Obra
5. Medición y Abono de las Obras
6. Disposiciones Generales

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1	6
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2	9
4. PRESUPUESTOS PARCIALES	12
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO	15

1. MEDICIONES

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD					
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la obra: pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	4,35	3,35		14,57	
			1	5,28	2,28		12,04	
			1	5,2	5		26,00	
								52,61
01.02	ml	DEMOLICIÓN Y LEANTADO DE BORDILLOS Demolición de los bordillos que limitan los parterres, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	4,35			4,35	
			1	5,2			5,2	
								9,55
01.03	m ²	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de cemento continuo o equivalente, con solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	4,35	3,35		14,57	
			1	5,2	5		26	
								40,57
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	m ³	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en Proyecto. Incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	3,35	2,35	0,62	4,88	
			1	4,28	1,28	0,6	3,29	
			1	4,2	4	0,6	10,08	
								18,25

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES								
03.01	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 Hormigón en masa HL-150/P/20, consistencia plástica, tamaño máximo de árido de 20 mm de diámetro, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertidos por medios manuales y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm según CTE/DB-SE-C.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	3,35	2,35	0,1	0,79	
			1	4,28	1,28	0,1	0,55	
			1	4,2	4	0,1	1,68	
								3,02
03.02	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 Hormigón en masa para armar HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, con tamaño máximo de árido de 20 mm, elaborado en central. Incluye vertido por medios manuales, vibrado y colocación según lo establecido en CTE/DB-SE-C y CE.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	3,35	2,35	0,62	4,88	
			1	4,28	1,28	0,6	3,29	
			1	4,2	4	0,6	10,08	
								18,25
03.03	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con tablonos de madera, amortizables en 10 usos para zapatas de cimentación.	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	3,35	0,62		2,08	
			1	2,35	0,62		1,46	
			2	0,55	0,62		0,68	
			1	3,329	0,62		2,06	
		Zapata pila	2	4,28	0,6		5,14	
			2	1,28	0,6		1,54	
		Zapata torre ascensor	2	4,2	0,6		5,04	
			2	4	0,6		4,80	
								22,79
03.04	kg	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B500S en armaduras en barras corrugadas para hormigón armado. Incluso cortado, doblado y colocado.	Uds.	Longitud	Peso		Parciales	Cantidad
			12	5,62	0,89		60,0216	
			75	3,54	0,395		104,8725	
		Zapata pila	55	4,2	2,47		570,57	
			55	1,2	0,89		58,74	
		Zapata torre ascensor	36	4,12	2,47		366,3504	
			36	3,92	0,89		125,5968	
								1286,15

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA					
04.01.01	kg ACERO S275JR	Uds.	Kgs.	Parciales	Cantidad
Acero UNE-EN 10025 S275JR en perfiles laminados, i/ p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, tratamiento anticorrosivo, transporte posicionamiento y colocación en obra, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, castilletes, grúas y todos los elementos auxiliares (incluso sistemas de izado) necesarios para su total terminación. Clase de exposición C5 según UNE EN ISO 12944. Pintura doble capa de imprimación epoxi - poliamicida.					
	Vano principal				
	Cordón superior	1	8134,224	8134,22	
	Cordón inferior	1	8134,224	8134,22	
	Diagonales	1	8822	8822,00	
	Montantes	1	1808,4	1808,40	
	Vigas transversales	1	3735,6	3735,60	
	Pila				
	Cordón	1	389,988	389,99	
	Diagonal	1	351,816	351,82	
	Torre ascensor				
	Cordón principal	1	3859,492	3859,49	
	Diagonales	1	3757,91	3757,91	
	Transversales	1	3859,492	3859,49	
					42853,146
04.01.02	Ud PLACA DE ANCLAJE TORRE ASCENSOR	Uds.		Parciales	Cantidad
Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 350x350 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.					
	Placa de anclaje en la torre del ascensor	4		4	
					4
04.01.03	Ud PLACA DE ANCLAJE PILA	Uds.		Parciales	Cantidad
Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 420x420 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.					
	Placa de anclaje en la pila	2		2	
					2
04.01.04	Ud APOYO ESTRIBO	Uds.		Parciales	Cantidad
Apoyo elastomérico de neopreno armado unidireccional, de dimensiones 150x150x10 mm, incluyendo transporte, elementos auxiliares, pernos, tuercas, arandelas, morteros y colocación.					
	Apoyo estribo	2		2	
					2

SUBCAPÍTULO 04.02 PAVIMENTO							
04.02.01	m ² FORJADO COLABORANTE	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Forjado de losa mixta de 14 cm de espesor con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y 58 mm de altura máxima. Ejecutado con hormigón HA-25/F/20 fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B500S. Incluso acabado superficial y conectores. Se aplicará un sistema antideslizante a base de resina de poliuretano resistente a los rayos UV sobre una capa de imprimación y extendido de arena antideslizante.							
	Vano principal	1	46,08	3		138,24	
							138,24
SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS							
04.03.01	ml BARANDILLA METÁLICA	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Barandilla metálica de 1,1 m de altura, construida con un perfil tubular longitudinal de 50 mm de diámetro y por perfiles tubulares verticales de 16 mm de diámetro. Todos los elementos de la barandilla están realizados en el mismo material que el resto de la pasarela excepto el pasamanos, que será ejecutado con acero inoxidable. Incluso anclaje metálico de expansión de acero zincado para la fijación sobre la cara superior del forjado.							
	Vano principal	1	44			44	
		1	46,08			46,08	
							90,08
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS							
05.01	m ² ACRISTALAMIENTO	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Acristalamiento con vidrio laminar de 16 mm de espesor compuesto por dos vidrios planos de 8 mm de espesor cada uno, entre los que se establece un espacio de 1 mm. Se fija sobre la carpintería mediante una serie de perfiles de acero. Incluso colocación y elementos auxiliares para su colocación.							
	Vano principal	3	46,08	3		414,72	
	Torre ascensor	2	16,1	2,8		90,16	
		1	12	3		36	
		1	12,1	3		36,3	
							577,18

CAPÍTULO 06 APARATO ELEVADOR
06.01 m² ASCENSOR

Instalación completa de ascensor panorámico tipo Trivium de ENOR o similar, velocidad 1m/s recorrido de 16 m (2 paradas) con doble embarque a 180° y una capacidad de carga de 675 kg (9 pasajeros). El equipo de tracción se basa en una máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes. Tracción mediante cintas planas. Se realiza el control mediante un drive regenerativo ReGen VF de lazo cerrado. El cuadro de maniobra es modular MCS, por microcompensadores, combinado con el más avanzado sistema de frecuencia variable y voltaje variable. Situado en la columna de la puerta del piso superior o desplazado hasta un máximo de 20 metros. Comunicación bidireccional. Sistema de intervención remota. La maniobra es automática y simple. Las puertas son automáticas de apertura telescópica, las cuales están equipadas con un sistema de control digital de velocidad variable. La cabina es panorámica de dimensiones 1100x1500 mm y 2200 mm de altura. El techo de la cabina, iluminado por LEDs y tendrá acabado en skinplate blanco. La iluminación de la cabina permanece encendida durante las 24 h del día, los 365 días del año, incluso cuando el ascensor no se usa y permanece parado durante horas y horas. El suelo es de granito en blanco perla, los rodapiés serán de aluminio en cromo cepillado, el pasamanos en cromo cepillado y contará con un espejo módulo central de suelo a techo. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

CAPÍTULO 07 ALUMBRADO
07.01 Ud CUADRO DE MANDO

Instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 1000x800x250 mm con los elementos de protección y mando necesarios. Incluso conexión y cableado.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

07.02 ml LÍNEA DE ALUMBRADO

Línea de alimentación para alumbrado público y del ascensor formada por conductores de cobre 4(1x16) MM² con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, colocación de cinta de señalización; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y prueba de rigidez eléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

07.03 Ud TOMA DE TIERRA
 Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 mm de longitud, cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

07.04 Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
 Caja general de protección 40 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrado 40 A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

07.05 Ud ILUMINACIÓN
 Iluminación pasarela, incluye tiras led en el perímetro del tablero y en el perímetro de la torre del ascensor ejerciendo de alumbrado decorativo.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

07.06 Ud P.A. ACOMETIDA RED ELÉCTRICA EXISTENTE
 Partida alzada para la conexión a la red eléctrica existente en la zona, incluso mano de obra, permisos y autorizaciones.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE AFECCIONES
08.01 m² REPOSICIÓN DE PAVIMENTO
 Reposición del área perimetral afectada, esto es, vial, aceras, bordillos, etc.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1	3,35	2,35		7,87	
1	4,28	1,28		5,48	
1	4,2	4		16,80	
1	4,35	3,35		14,57	
1	5,2	5		26,00	
					70,72

CAPÍTULO 9 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

09.01 Ud TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras, incluso retirada de elementos sobrante, escombros y otros restos de construcción.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

CAPÍTULO 10 PRUEBA DE CARGA

10.01 Ud P.A. PRUEBA DE CARGA

Partida alzada de abono íntegro en concepto de la prueba de carga según lo establecido en el Pliego de condiciones, incluidos elementos de carga, colocación y retirada de estos y aparatos de medida.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01 Ud SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada de abono íntegro para medida para la prevención de riesgos de accidentes durante la ejecución de las obras según lo recogido en el Estudio de Seguridad y Salud incluido en el anejo correspondiente.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

11.01 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada de abono íntegro para gestión de residuos de la construcción y demolición.

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
1				1	1

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la obra: pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. UN EURO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
01.02	m ^l	DEMOLICIÓN Y LEANTADO DE BORDILLOS Demolición de los bordillos que limitan los parterres, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,73
01.03	m ²	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de cemento continuo o equivalente, con solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	3,02
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ³	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en Proyecto. Incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	21,30
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES			
03.01	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 Hormigón en masa HL-150/P/20, consistencia plástica, tamaño máximo de árido de 20 mm de diámetro, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertidos por medios manuales y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm según CTE/DB-SE-C. NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	92,71
03.02	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 Hormigón en masa para armar HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, con tamaño máximo de árido de 20 mm, elaborado en central. Incluye vertido por medios manuales, vibrado y colocación según lo establecido en CTE/DB-SE-C y CE. CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	116,35
03.03	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con tablonos de madera, amortizables en 10 usos para zapatas de cimentación. VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,78
03.04	kg	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B500S en armaduras en barras corrugadas para hormigón armado. Incluso cortado, doblado y colocado. DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2,33
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA			
04.01.01	kg	ACERO S275JR Acero UNE-EN 10025 S275JR en perfiles laminados, i/ p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, tratamiento anticorrosivo, transporte posicionamiento y colocación en obra, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, castilletes, grúas y todos los elementos auxiliares (incluso sistemas de izado) necesarios para su total terminación. Clase de exposición C5 según UNE EN ISO 12944. Pintura doble capa de imprimación epoxi - poliamicida. DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,72

04.01.02	Ud	PLACA DE ANCLAJE TORRE ASCENSOR	104,59
Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 350x350 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.			

CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.01.03	Ud	PLACA DE ANCLAJE PILA	125,42
Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 420x420 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.			

CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.01.04	Ud	APOYO ESTRIBO	34,21
Apoyo elastomérico de neopreno armado unidireccional, de dimensiones 150x150x10 mm, incluyendo transporte, elementos auxiliares, pernos, tuercas, arandelas, morteros y colocación.			

TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 PAVIMENTO

04.02.01	m ²	FORJADO COLABORANTE	139,07
Forjado de losa mixta de 14 cm de espesor con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y 58 mm de altura máxima. Ejecutado con hormigón HA-25/F/20 fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B500S. Incluso acabado superficial y conectores. Se aplicará un sistema antideslizante a base de resina de poliuretano resistente a los rayos UV sobre una capa de imprimación y extendido de arena antideslizante.			

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

04.03.01	ml	BARANDILLA METÁLICA	229,86
----------	----	----------------------------	--------

Barandilla metálica de 1,1 m de altura, construida con un perfil tubular longitudinal de 50 mm de diámetro y por perfiles tubulares verticales de 16 mm de diámetro. Todos los elementos de la barandilla están realizados en el mismo material que el resto de la pasarela excepto el pasamanos, que será ejecutado con acero inoxidable. Incluso anclaje metálico de expansión de acero zincado para la fijación sobre la cara superior del forjado.

DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

05.01	m ²	ACRISTALAMIENTO	193,59
-------	----------------	------------------------	--------

Acristalamiento con vidrio laminar de 16 mm de espesor compuesto por dos vidrios planos de 8 mm de espesor cada uno, entre los que se establece un espacio de 1 mm. Se fija sobre la carpintería mediante una serie de perfiles de acero. Incluso colocación y elementos auxiliares para su colocación.

CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 APARATO ELEVADOR

06.01	m ²	ASCENSOR	23.077,00
-------	----------------	-----------------	-----------

Instalación completa de ascensor panorámico tipo Trivium de ENOR o similar, velocidad 1m/s recorrido de 16 m (2 paradas) con doble embarque a 180° y una capacidad de carga de 675 kg (9 pasajeros). El equipo de tracción se basa en una máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes. Tracción mediante cintas planas. Se realiza el control mediante un drive regenerativo ReGen VF de lazo cerrado. El cuadro de maniobra es modular MCS, por microcompensadores, combinado con el más avanzado sistema de frecuencia variable y voltaje variable. Situado en la columna de la puerta del piso superior o desplazado hasta un máximo de 20 metros. Comunicación bidireccional. Sistema de intervención remota. La maniobra es automática y simple. Las puertas son automáticas de apertura telescópica, las cuales están equipadas con un sistema de control digital de velocidad variable. La cabina es panorámica de dimensiones 1100x1500 mm y 2200 mm de altura. El techo de la cabina, iluminado por LEDs y tendrá acabado en skinplate blanco. La iluminación de la cabina permanece encendida durante las 24 h del día, los 365 días del año, incluso cuando el ascensor no se usa y permanece parado durante horas y horas. El suelo es de granito en blanco perla, los rodapiés serán de aluminio en cromo cepillado, el pasamanos en cromo cepillado y contará con un espejo módulo central de suelo a techo. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.

VEINTITRÉS MIL SETENTA Y SIETE EUROS

CAPÍTULO 07 ALUMBRADO			
07.01	Ud	CUADRO DE MANDO	1.743,75
Instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 1000x800x250 mm con los elementos de protección y mando necesarios. Incluso conexión y cableado.			
MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
07.02	ml	LÍNEA DE ALUMBRADO	23,27
Línea de alimentación para alumbrado público y del ascensor formada por conductores de cobre 4(1x16) MM ² con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, colocación de cinta de señalización; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productor sobrantes de la excavación, y prueba de rigidez eléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
07.03	Ud	TOMA DE TIERRA	164,91
Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 mm de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
07.04	Ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN	290,87
Caja general de protección 40 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrado 40 A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural.			

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
07.05	Ud	ILUMINACIÓN	1.384,40
Iluminación pasarela, incluye tiras led en el perímetro del tablero y en el perímetro de la torre del ascensor ejerciendo de alumbrado decorativo.			
MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
07.06	Ud	P.A. ACOMETIDA RED ELÉCTRICA EXISTENTE	2.120,00
Partida alzada para la conexión a la red eléctrica existente en la zona, incluso mano de obra, permisos y autorizaciones.			
DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS			
CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE AFECCIONES			
08.01	m ²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	19,52
Reposición del áera perimetral afectada, esto es, vial, aceras, boridillos, etc.			
DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 9 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
09.01	Ud	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	2.120,00
Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras, incluso retirada de elementos sobrante, escombros y otros restos de construcción.			
DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS			

A Coruña, febrero de 2024

Autora del proyecto:

X

Laura García Mantecón

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la obra: pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	
		Mano de obra.....	1,52
		Costes indirectos (6%).....	0,091
		TOTAL PARTIDA.....	1,62
01.02	ml	DEMOLICIÓN Y LEANTADO DE BORDILLOS Demolición de los bordillos que limitan los parterres, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,67
		Maquinaria.....	0,9
		Costes indirectos (6%).....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,73
01.03	m ²	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de cemento continuo o equivalente, con solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,95
		Maquinaria.....	0,9
		Costes indirectos (6%).....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	3,02
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ³	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en Proyecto. Incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra.....	5,28
		Maquinaria.....	14,81
		Costes indirectos (6%).....	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,30

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES			
03.01	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 Hormigón en masa HL-150/P/20, consistencia plástica, tamaño máximo de árido de 20 mm de diámetro, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertidos por medios manuales y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm según CTE/DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	10,47
		Maquinaria.....	0,97
		Materiales.....	76,02
		Costes indirectos (6%).....	5,25
		TOTAL PARTIDA.....	92,71
03.02	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 Hormigón en masa para armar HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, con tamaño máximo de árido de 20 mm, elaborado en central. Incluye vertido por medios manuales, vibrado y colocación según lo establecido en CTE/DB-SE-C y CE.	
		Mano de obra.....	11,29
		Maquinaria.....	9,55
		Materiales.....	88,92
		Costes indirectos (6%).....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	116,35
03.03	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con tablonos de madera, amortizables en 10 usos para zapatas de cimentación.	
		Mano de obra.....	11,56
		Maquinaria.....	0,08
		Materiales.....	9,85
		Costes indirectos (6%).....	1,29
		TOTAL PARTIDA.....	22,78
03.04	kg	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B500S en armaduras en barras corrugadas para hormigón armado. Incluso cortado, doblado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,58
		Materiales.....	1,61
		Costes indirectos (6%).....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,33

CAPÍTULO 06 APARATO ELEVADOR

06.01	m² ASCENSOR Instalación completa de ascensor panorámico tipo Trivium de ENOR o similar, velocidad 1m/s recorrido de 16 m (2 paradas) con doble embarque a 180° y una capacidad de carga de 675 kg (9 pasajeros). El equipo de tracción se basa en una máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes. Tracción mediante cintas planas. Se realiza el control mediante un drive regenerativo ReGen VF de lazo cerrado. El cuadro de maniobra es modular MCS, por microcompensadores, combinado con el más avanzado sistema de frecuencia variable y voltaje variable. Situado en la columna de la puerta del piso superior o desplazado hasta un máximo de 20 metros. Comunicación bidireccional. Sistema de intervención remota. La maniobra es automática y simple. Las puertas son automáticas de apertura telescópica, las cuales están equipadas con un sistema de control digital de velocidad variable. La cabina es panorámica de dimensiones 1100x1500 mm y 2200 mm de altura. El techo de la cabina, iluminado por LEDs y tendrá acabado en skinplate blanco. La iluminación de la cabina permanece encendida durante las 24 h del día, los 365 días del año, incluso cuando el ascensor no se usa y permanece parado durante horas y horas. El suelo es de granito en blanco perla, los rodapiés serán de aluminio en cromo cepillado, el pasamanos en cromo cepillado y contará con un espejo módulo central de suelo a techo. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.	
	Resto de obra y materiales.....	21.770,75
	Costes indirectos (6%).....	1.306,25
	TOTAL PARTIDA.....	23.077,00

CAPÍTULO 07 ALUMBRADO

07.01	Ud CUADRO DE MANDO Instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 1000x800x250 mm con los elementos de protección y mando necesarios. Incluso conexión y cableado.	
	Mano de obra.....	79,29
	Materiales.....	1.565,76
	Costes indirectos (6%).....	98,70
	TOTAL PARTIDA.....	1743,75
07.02	ml LÍNEA DE ALUMBRADO Línea de alimentación para alumbrado público y del ascensor formada por conductores de cobre 4(1x16) MM ² con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, colocación de cinta de señalización; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y prueba de rigidez eléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra.....	10,05
	Materiales.....	11,91
	Costes indirectos (6%).....	1,32
	TOTAL PARTIDA.....	23,27
07.03	Ud TOMA DE TIERRA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 mm de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	
	Mano de obra.....	21,27
	Materiales.....	134,30
	Costes indirectos (6%).....	9,33
	TOTAL PARTIDA.....	164,91

07.04	Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Caja general de protección 40 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrado 40 A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural.	
	Mano de obra.....	52,86
	Materiales.....	221,55
	Costes indirectos (6%).....	16,46
	TOTAL PARTIDA.....	290,87

07.05	Ud ILUMINACIÓN Iluminación pasarela, incluye tiras led en el perímetro del tablero y en el perimetro de la torre del ascensor ejerciendo de alumbrado decorativo.	
	Mano de obra.....	92,77
	Materiales.....	1.213,27
	Costes indirectos (6%).....	78,36
	TOTAL PARTIDA.....	1384,40

CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE AFECCIONES

08.01	m² REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Reposición del área perimetral afectada, esto es, vial, aceras, bordillos, etc.	20,18
	Mano de obra.....	5,08
	Materiales.....	13,33
	Costes indirectos (6%).....	1,10
	TOTAL PARTIDA.....	19,52

CAPÍTULO 9 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

09.01	Ud TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras, incluso retirada de elementos sobrante, escombros y otros restos de construcción.	
	Sin descomposición.....	2,000
	Costes indirectos (6%).....	120
	TOTAL PARTIDA.....	2.120,00

A Coruña, febrero de 2024

Autora del proyecto:

X

Laura García Mantecón

4. PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la obra: pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	52,61	1,72	90,49
01.02	ml	DEMOLICIÓN Y LEANTADO DE BORDILLOS Demolición de los bordillos que limitan los parterres, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	9,55	2,73	26,07
01.03	m ²	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de cemento continuo o equivalente, con solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	40,57	3,02	122,53
TOTAL CAPÍTULO 01					239,09
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m ³	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIONES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en Proyecto. Incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	18,25	21,30	388,68
TOTAL CAPÍTULO 02					388,68

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES					
03.01	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 Hormigón en masa HL-150/P/20, consistencia plástica, tamaño máximo de árido de 20 mm de diámetro, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertidos por medios manuales y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm según CTE/DB-SE-C.	3,02	92,71	279,98
03.02	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 Hormigón en masa para armar HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, con tamaño máximo de árido de 20 mm, elaborado en central. Incluye vertido por medios manuales, vibrado y colocación según lo establecido en CTE/DB-SE-C y CE.	18,25	116,35	2.123,39
03.03	m ²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con tablonos de madera, amortizables en 10 usos para zapatas de cimentación.	22,79	22,78	519,21
03.04	kg	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B500S en armaduras en barras corrugadas para hormigón armado. Incluso cortado, doblado y colocado.	1.286,15	2,33	2.996,73
TOTAL CAPÍTULO 03					5.919,31
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA					
04.01.01	kg	ACERO S275JR Acero UNE-EN 10025 S275JR en perfiles laminados, i/ p.p. de despuntes, corte, doblado, soldaduras, tratamiento anticorrosivo, transporte posicionamiento y colocación en obra, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, castilletes, grúas y todos los elementos auxiliares (incluso sistemas de izado) necesarios para su total terminación. Clase de exposición C5 según UNE EN ISO 12944. Pintura doble capa de imprimación epoxi - poliaramida.	42.853,15	2,72	116.560,56
04.01.02	Ud	PLACA DE ANCLAJE TORRE ASCENSOR Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 350x350 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.	4,00	104,59	418,36

04.01.03	Ud	PLACA DE ANCLAJE PILA			
		Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores de 420x420 mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca, embebidos en el hormigón fresco. Incluso mortero nivelante para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.			
			2,00	125,42	250,84
04.01.04	Ud	APOYO ESTRIBO			
		Apoyo elastomérico de neopreno armado unidireccional, de dimensiones 150x150x10 mm, incluyendo transporte, elementos auxiliares, pernos, tuercas, arandelas, morteros y colocación.			
			2,00	34,21	68,42
TOTAL CAPÍTULO 04.01					117.298,18
SUBCAPÍTULO 04.02 PAVIMENTO					
04.02.01	m ²	FORJADO COLABORANTE			
		Forjado de losa mixta de 14 cm de espesor con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y 58 mm de altura máxima. Ejecutado con hormigón HA-25/F/20 fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B500S. Incluso acabado superficial y conectores. Se aplicará un sistema antideslizante a base de resina de poliuretano resistente a los rayos UV sobre una capa de imprimación y extendido de arena antideslizante.			
			138,24	139,07	19.225,04
TOTAL CAPÍTULO 04.02					19.225,04
SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS					
04.03.01	ml	BARANDILLA METÁLICA			
		Barandilla metálica de 1,1 m de altura, construida con un perfil tubular longitudinal de 50 mm de diámetro y por perfiles tubulares verticales de 16 mm de diámetro. Todos los elementos de la barandilla están realizados en el mismo material que el resto de la pasarela excepto el pasamanos, que será ejecutado con acero inoxidable. Incluso anclaje metálico de expansión de acero zincado para la fijación sobre la cara superior del forjado.			
			90,08	229,86	20.705,79
TOTAL CAPÍTULO 04.03					20.705,79

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS					
05.01	m ²	ACRISTALAMIENTO			
		Acristalamiento con vidrio laminar de 16 mm de espesor compuesto por dos vidrios planos de 8 mm de espesor cada uno, entre los que se establece un espacio de 1 mm. Se fija sobre la carpintería mediante una serie de perfiles de acero. Incluso colocación y elementos auxiliares para su colocación. Incluso filtro UV.			
				577,18	193,59
TOTAL CAPÍTULO 05					111.736,28
CAPÍTULO 06 APARATO ELEVADOR					
06.01	m ²	ASCENSOR			
		Instalación completa de ascensor panorámico tipo Trivium de ENOR o similar, velocidad 1m/s recorrido de 16 m (2 paradas) con doble embarque a 180° y una capacidad de carga de 675 kg (9 pasajeros). El equipo de tracción se basa en una máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes. Tracción mediante cintas planas. Se realiza el control mediante un drive regenerativo ReGen VF de lazo cerrado. El cuadro de maniobra es modular MCS, por microcompensadores, combinado con el más avanzado sistema de frecuencia variable y voltaje variable. Situado en la columna de la puerta del piso superior o desplazado hasta un máximo de 20 metros. Comunicación bidireccional. Sistema de intervención remota. La maniobra es automática y simple. Las puertas son automáticas de apertura telescópica, las cuales están equipadas con un sistema de control digital de velocidad variable. La cabina es panorámica de dimensiones 1100x1500 mm y 2200 mm de altura. El techo de la cabina, iluminado por LEDs y tendrá acabado en skiplate blanco. La iluminación de la cabina permanece encendida durante las 24 h del día, los 365 días del año, incluso cuando el ascensor no se usa y permanece parado durante horas y horas. El suelo es de granito en blanco perla, los rodapiés serán de aluminio en cromo cepillado, el pasamanos en cromo cepillado y contará con un espejo módulo central de suelo a techo. Totalmente instalado con pruebas y ajustes.			
				1,00	23.077,00
TOTAL CAPÍTULO 06					23.077,00
CAPÍTULO 07 ALUMBRADO					
07.01	Ud	CUADRO DE MANDO			
		Instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 1000x800x250 mm con los elementos de protección y mando necesarios. Incluso conexión y cableado.			
				1,00	1.743,75
07.02	Ud	LÍNEA DE ALUMBRADO			
		Línea de alimentación para alumbrado público y del ascensor formada por conductores de cobre 4(1x16) MM ² con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, colocación de cinta de señalización; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y prueba de rigidez eléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
				1,00	23,27

07.03	Ud	TOMA DE TIERRA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 mm de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1,00	164,91	164,91
07.04	Ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Caja general de protección 40 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrado 40 A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural.	1,00	290,87	290,87
07.05	ml	ILUMINACIÓN Iluminación pasarela, incluye tiras led en el perímetro del tablero y en el perímetro de la torre del ascensor ejerciendo de alumbrado decorativo.	1	1.384,40	1.384,40
07.06	Ud	P.A. ACOMETIDA RED ELÉCTRICA EXISTENTE Partida alzada para la conexión a la red eléctrica existente en la zona, incluso mano de obra, permisos y autorizaciones.	1,00	2.120,00	2.120,00
TOTAL CAPÍTULO 07.....					5.727,20
CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE AFECCIONES					
08.01	m ²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Reposición del área perimetral afectada, esto es, vial, aceras, bordillos, etc.	70,72	19,52	1.380,52
TOTAL CAPÍTULO 08.....					1.380,52

CAPÍTULO 9 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
09.01	Ud	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras, incluso retirada de elementos sobrante, escombros y otros restos de construcción.	1,00	2.120,00	2.120,00
TOTAL CAPÍTULO 09.....					2.120,00
CAPÍTULO 10 PRUEBA DE CARGA					
10.01	Ud	P.A. PRUEBA DE CARGA Partida alzada de abono íntegro en concepto de la prueba de carga según lo establecido en el Pliego de condiciones, incluidos elementos de carga, colocación y retirada de estos y aparatos de medida.	1,00	4.283,89	4.283,89
TOTAL CAPÍTULO 10.....					4.283,89
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
11.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de abono íntegro a justificar para medida para la prevención de riesgos de accidentes durante la ejecución de las obras según lo recogido en el Estudio de Seguridad y Salud incluido en el anejo correspondiente.	1,00	13.534,81	12.768,69
TOTAL CAPÍTULO 11.....					12.768,69
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS					
11.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de abono íntegro para gestión de residuos de la construcción y demolición.	1,00	1.276,03	1276,03
TOTAL CAPÍTULO 12.....					1276,03

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO RESUMEN	EUROS	%
1 ACTUACIONES PREVIAS.....	239,09	0,07
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	388,68	0,12
3 CIMENTACIONES.....	5.919,31	1,81
4 ESTRUCTURA.....	157.229,00	48,21
5 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....	111.736,28	34,26
6 APARATO ELEVADOR.....	23.077,00	7,08
7 ALUMBRADO.....	5.727,20	1,76
8 REPOSICIÓN DE AFECCIONES.....	1.380,52	0,42
9 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....	2.120,00	0,65
10 PRUEBA DE CARGA.....	4.283,89	1,31
11 SEGURIDAD Y SALUD.....	12.768,69	3,92
12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.276,03	0,39
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		326.145,69
13,00% Gastos generales.....	42.398,94	
6,00% Beneficio industrial.....	19.568,74	
SUMA DE G.G. y B.I.		61.967,68
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A		388.113,37
21,00% I.V.A.....	81.503,81	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A		469.617,18

A Coruña, febrero de 2024

Autora del proyecto:

X

Laura García Mantecón

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS