

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
TRABAJO FIN DE GRADO

***CONSTRUCCIÓN DE PASARELA PEATONAL
CON ASCENSOR ENTRE LA AVENIDA
ALTOS HORNOS DE BIZKAIA Y LA CALLE
ERREKETA EN EL BARRIO URBAN-
GALINDO (BARAKALDO)***

DOCUMENTO 4 – PRESUPUESTO

Alumno/Alumna: López Villarragut, Eric

Director/Directora: Larrauri Gil, Marcos Ignacio

Curso: 2019-2020

Fecha: 16/02/2020

ÍNDICE

1 MEDICIONES.....	3
2 CUADRO DE PRECIOS	17
2.1 CUADRO DE PRECIOS Nº 1	17
2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 2	31
3 PRESUPUESTO PARCIAL	48
4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	62
5 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	63

1 MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

01.01 m2 Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón
Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.

178,65

178,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS

02.01	m Levantado de vallados ligeros a mano						
	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
		1	96,20			96,20	
							96,20
02.02	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos						
	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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.						
						412,65	
							412,65

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01	m3 Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	110,39
		110,39
03.02	m3 Terraplenado con material de la propia excavación Terraplenado para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	83,25
		83,25
03.03	m3 Terraplenado con material de aportación Terraplenado para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	288,00
		288,00
03.04	m3 Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	11,06
		11,06
03.05	m3 Transporte de tierras dentro de la obra Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.	120,39
		120,39

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN

04.01 m3 Losa de cimentación del ascensor
Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.

1	4,30	3,35	0,70	10,08
---	------	------	------	-------

10,08

04.02 m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (ascensor)
Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tablonos de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

2	4,30		0,70	6,02
2	3,35		0,70	4,69

10,71

04.03 m3 Hormigón de limpieza (ascensor)
Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.

1	4,30	3,35	0,10	1,44
---	------	------	------	------

1,44

04.04 m3 Losa de cimentación de la pasarela
Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.

1	3,75	0,75	0,35	0,98
---	------	------	------	------

0,98

04.05 m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (pasarela)
Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tablonos de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

2	3,75		0,35	2,63
2	0,75		0,35	0,53

3,16

04.06 m3 Hormigón de limpieza (pasarela)
Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.

1	3,75	0,75	0,10	0,28
---	------	------	------	------

0,28

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA

SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURA DEL ASCENSOR

05.01.01	kg Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	155,48
		155,48
05.01.02	kg Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	2.823,70
		2.823,70
05.01.03	kg Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	3.382,12
		3.382,12
05.01.04	ud Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	4,00
		4,00

SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURA DE LA PASARELA

05.02.01	kg Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	167,70
		167,70
05.02.02	kg Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	4.247,74
		4.247,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.03	kg Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.					656,46	
							656,46
05.02.04	ud Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.					2,00	
							2,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS

06.01	<p>m2 Tarima para exterior de madera de cumarú</p> <p>Tarima para exterior, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 35x155x800/2800 mm, resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista, sobre rastreles de madera de pino, de 65x38 mm, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, separados 60 cm entre sí y fijados a la solera de hormigón con tacos expansivos metálicos y tirafondos; cepillado y posterior aplicación de dos manos de lasur al agua de secado rápido para exterior, color Pino, acabado satinado rendimiento: 0,083 l/m² cada mano como tratamiento protector y decorativo. Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales. El precio no incluye la solera de hormigón.</p>	<p>1 3,00 16,00 48,00</p> <hr/> <p>48,00</p>
06.02	<p>m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. inf.</p> <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p>	<p>211,15</p> <hr/> <p>211,15</p>
06.03	<p>m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. sup.</p> <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p>	<p>201,50</p> <hr/> <p>201,50</p>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.04	m2 Panel de metacrilato en estructura del ascensor Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.	2 1 1	13,66 11,16 10,00	2,50 3,00 3,00		68,30 33,48 30,00	
							131,78
06.05	m2 Panel de metacrilato en estructura de la pasarela Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.	4 4	14,00 1,10	1,10 2,00		61,60 4,40	
							66,00
06.06	m2 Lasur sintético Lasur sintético, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de elemento de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,24 l/m ²) y dos manos de acabado con lasur sintético a poro abierto (rendimiento: 0,075 l/m ² cada mano).					12,45	
							12,45
06.07	m2 Esmalte sobre estructura de acero Esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m ²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m ²).					236,88	
							236,88
06.08	m2 Pintura plástica Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m ² cada mano).					236,88	
							236,88
06.09	m Pasamanos de aluminio pulido Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de aluminio pulido 2M, de 40 mm de diámetro, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	4	16,00			64,00	
							64,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO

07.01 m Bajante circular de PVC Ø80mm
 Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

2 10,00 20,00

20,00

07.02 m Canalón circular de PVC Ø125mm
 Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 125 mm, color gris claro, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.

2 15,00 30,00

30,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

08.01	ud Luminaria BBP623 GC-AS Luminaria modelo BBP623 GC-AS de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 54W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	12,00
		12,00
08.02	ud Luminaria BGP 490 T25 Luminaria modelo BBP 490 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 21W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	2,00
		2,00
08.03	ud Luminaria BGP491 T25 Luminaria modelo BBP 491 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 120W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	3,00
		3,00
08.04	ud Luminaria BGP340 Luminaria modelo BGP340 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 85W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	8,00
		8,00
08.05	ud Farola para alumbrado público Suministro e instalación de farola, modelo Diorama "SANTA & COLE", de 4500 mm de altura, compuesta por columna troncocónica de aluminio extrusionado y luminaria de aluminio anodizado, tipo BGP 060, con óptica de aluminio anodizado alto brillo y cierre de metacrilato transparente, para lámpara triple TC-TEL, clase de protección I, grado de protección IP55. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	2,00
		2,00
08.06	ud Ascensor Orona 3G 1010 Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 0,5 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas. Nivel básico de acabado en cabina de 1200x1250 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica y sistemas de seguridad. Incluye: replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de manobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.					1,00	
							1,00
08.07	m Cable eléctrico para baja tensión "PRYSMIAN GROUP" Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Expo (AS) "PRYSMIAN", para servicios móviles, tipo H07ZZ-F (AS), tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, cubierta de poliolefina reticulada, de tipo Afumex, de color gris con banda verde.					111,39	
							111,39
08.08	ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.					4,00	
							4,00
08.09	m Cable para transmisión de datos, señales analógicas y digitales Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x0,22 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).					24,35	
							24,35

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO

09.01	ud Banco CIEZA MB076 Banco modelo CIEZA MB076 con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 180 cm de longitud, fijado a una superficie soporte.					6,00
						6,00
09.02	m Barandilla BRISA MC030 Barandilla modelo BRISA MC030, de 92 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	1	17,30			17,30
						17,30
09.03	ud Papelera abatible MP039 Papelera metálica redonda chapa perforada galvanizada, abatible, con sistema de bloqueo, y doble pie, Ø 37x46,5 cm. 50 litros de capacidad.					2,00
						2,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	<p>ud Alquiler de contenedor RCD 4m3 y transporte a vertedero específi</p> <p>Transporte de tierras con contenedor de 4 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p>	2,00
		2,00
10.02	<p>ud Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado</p> <p>Canon de vertido por entrega de contenedor de 4 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p>	2,00
		2,00
10.03	<p>ud Bidón de residuos peligrosos 100L</p> <p>Bidón para almacenamiento de residuos peligrosos de 100 litros de capacidad.</p>	2,00
		2,00
10.04	<p>ud Transporte de bidón de residuos peligrosos</p> <p>Transporte de bidón de 100 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p>	2,00
		2,00
10.05	<p>ud Entrega de bidón de residuos peligrosos a gestor autorizado</p> <p>Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 100 litros de capacidad con sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.</p>	2,00
		2,00
		2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.1 ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

El presupuesto parcial correspondiente a este capítulo se detalla en el Documento 5. Estudio de Seguridad y Salud.

1,00

1,00

2 CUADRO DE PRECIOS

2.1 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	m2	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.	3,49
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS

02.01	m Levantado de vallados ligeros a mano Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	9,33
	NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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.	1,00
	UN EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.01	m3	Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	1,87
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02	m3	Terraplenado con material de la propia excavación Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	9,14
		NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.03	m3	Terraplenado con material de aportación Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	19,18
		DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.04	m3	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	5,40
		CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.05	m3	Transporte de tierras dentro de la obra Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.	1,83
		UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN			
04.01	m3	Losa de cimentación del ascensor Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	175,85
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.02	m2	Sistema de encofrado para losa de cimentación (ascensor) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tabloneros de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	20,34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.03	m3	Hormigón de limpieza (ascensor) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	75,02
		SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
04.04	m3	Losa de cimentación de la pasarela Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	175,85
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.05	m2	Sistema de encofrado para losa de cimentación (pasarela) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tabloneros de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	20,34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.06	m3	Hormigón de limpieza (pasarela) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	75,02
		SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA			
SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURA DEL ASCENSOR			
05.01.01	kg	Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,65
			UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.01.02	kg	Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,58
			UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.01.03	kg	Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,60
			UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
05.01.04	ud	Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	21,13
			VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURA DE LA PASARELA			
05.02.01	kg	Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,65
			UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.02.02	kg	Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,58
			UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.03	kg	Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.02.04	ud	Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	21,13
		VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS

06.01	m2 Tarima para exterior de madera de cumarú Tarima para exterior, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 35x155x800/2800 mm, resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista, sobre rastreles de madera de pino, de 65x38 mm, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, separados 60 cm entre sí y fijados a la solera de hormigón con tacos expansivos metálicos y tirafondos; cepillado y posterior aplicación de dos manos de lasur al agua de secado rápido para exterior, color Pino, acabado satinado rendimiento: 0,083 l/m ² cada mano como tratamiento protector y decorativo. Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales. El precio no incluye la solera de hormigón.	123,94
	CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02	m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. inf. Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m ² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.	54,75
	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.03	m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. sup. Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m ² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.	54,75
	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.04	<p>m2 Panel de metacrilato en estructura del ascensor</p> <p>Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.</p> <p style="text-align: right;">VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	20,87
06.05	<p>m2 Panel de metacrilato en estructura de la pasarela</p> <p>Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.</p> <p style="text-align: right;">VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	20,87
06.06	<p>m2 Lasur sintético</p> <p>Lasur sintético, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de elemento de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,24 l/m²) y dos manos de acabado con lasur sintético a poro abierto (rendimiento: 0,075 l/m² cada mano).</p> <p style="text-align: right;">DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	17,45
06.07	<p>m2 Esmalte sobre estructura de acero</p> <p>Esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²).</p> <p style="text-align: right;">QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>	15,06
06.08	<p>m2 Pintura plástica</p> <p>Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m² cada mano).</p> <p style="text-align: right;">DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</p>	18,17
06.09	<p>m Pasamanos de aluminio pulido</p> <p>Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de aluminio pulido 2M, de 40 mm de diámetro, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.</p> <p style="text-align: right;">VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	25,46

CÓDIGO **UD** **RESUMEN** **PRECIO**

CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO

07.01 **m** **Bajante circular de PVC Ø80mm** **12,52**

Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02 **m** **Canalón circular de PVC Ø125mm** **13,28**

Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 125 mm, color gris claro, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.

TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
08.01	ud	Luminaria BBP623 GC-AS Luminaria modelo BBP623 GC-AS de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 54W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	719,00
			SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS
08.02	ud	Luminaria BGP 490 T25 Luminaria modelo BBP 490 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 21W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	791,00
			SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS
08.03	ud	Luminaria BGP491 T25 Luminaria modelo BBP 491 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 120W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	947,00
			NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS
08.04	ud	Luminaria BGP340 Luminaria modelo BGP340 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 85W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	703,00
			SETECIENTOS TRES EUROS
08.05	ud	Farola para alumbrado público Suministro e instalación de farola, modelo Diorama "SANTA & COLE", de 4500 mm de altura, compuesta por columna troncocónica de aluminio extrusionado y luminaria de aluminio anodizado, tipo BGP 060, con óptica de aluminio anodizado alto brillo y cierre de metacrilato transparente, para lámpara triple TC-TEL, clase de protección I, grado de protección IP55. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	193,14
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
08.06	ud	Ascensor Orona 3G 1010 Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 0,5 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas. Nivel básico de acabado en cabina de 1200x1250 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica y sistemas de seguridad. Incluye: replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con	24.358,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	
		VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.07	m	Cable eléctrico para baja tensión "PRYSMIAN GROUP" Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Expo (AS) "PRYSMIAN", para servicios móviles, tipo H07ZZ-F (AS), tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, cubierta de poliolefina reticulada, de tipo Afumex, de color gris con banda verde.	2,83
		DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.08	ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	154,25
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
08.09	m	Cable para transmisión de datos, señales analógicas y digitales Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x0,22 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO			
09.01	ud	Banco CIEZA MB076 Banco modelo CIEZA MB076 con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 180 cm de longitud, fijado a una superficie soporte.	218,00
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
09.02	m	Barandilla BRISA MC030 Barandilla modelo BRISA MC030, de 92 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	67,00
		SESENTA Y SIETE EUROS	
09.03	ud	Papelera abatible MP039 Papelera metálica redonda chapa perforada galvanizada, abatible, con sistema de bloqueo, y doble pie, Ø 37x46,5 cm. 50 litros de capacidad.	73,00
		SETENTA Y TRES EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	ud	Alquiler de contenedor RCD 4m3 y transporte a vertedero específico Transporte de tierras con contenedor de 4 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	93,46
		NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.02	ud	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado Canon de vertido por entrega de contenedor de 4 m ³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	14,36
		CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.03	ud	Bidón de residuos peligrosos 100L Bidón para almacenamiento de residuos peligrosos de 100 litros de capacidad.	61,85
		SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.04	ud	Transporte de bidón de residuos peligrosos Transporte de bidón de 100 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	87,23
		OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
10.05	ud	Entrega de bidón de residuos peligrosos a gestor autorizado Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 100 litros de capacidad con sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	91,82
		NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

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

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.1	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD El presupuesto parcial correspondiente a este capítulo se detalla en el Documento 5. Estudio de Seguridad y Salud.	18.909,35
------	----	---	------------------

DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS con
TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

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

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

01.01	m2	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.	
			Mano de obra 2,82
			Maquinaria 0,60
			Resto de obra y materiales 0,07
			TOTAL PARTIDA 3,49

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS

02.01	m Levantado de vallados ligeros a mano Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	Mano de obra 7,21 Resto de obra y materiales 2,12 <hr/> TOTAL PARTIDA 9,33
--------------	--	---

02.02	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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 0,14 Maquinaria 0,84 Resto de obra y materiales 0,02 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,00
--------------	--	--

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01	m3 Desmote en tierra, con empleo de medios mecánicos Desmote en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	Mano de obra 0,14 Maquinaria 1,69 Resto de obra y materiales 0,04 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,87
03.02	m3 Terraplenado con material de la propia excavación Terraplenado para cimientto de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Mano de obra 1,21 Maquinaria 7,75 Resto de obra y materiales 0,18 <hr/> TOTAL PARTIDA 9,14
03.03	m3 Terraplenado con material de aportación Terraplenado para cimientto de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Mano de obra 1,21 Maquinaria 6,46 Resto de obra y materiales 11,51 <hr/> TOTAL PARTIDA 19,18
03.04	m3 Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	Mano de obra 0,88 Maquinaria 4,41 Resto de obra y materiales 0,11 <hr/> TOTAL PARTIDA 5,40
03.05	m3 Transporte de tierras dentro de la obra Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.	Maquinaria 1,79 Resto de obra y materiales 0,04 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,83

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN

04.01	<p>m3 Losa de cimentación del ascensor Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	<p>Mano de obra 28,12 Maquinaria 8,69 Resto de obra y materiales 139,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 175,85</p>
04.02	<p>m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (ascensor) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tabloncillos de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>	<p>Mano de obra 18,05 Resto de obra y materiales 2,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 20,34</p>
04.03	<p>m3 Hormigón de limpieza (ascensor) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p>	<p>Mano de obra 4,25 Resto de obra y materiales 70,77</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 75,02</p>
04.04	<p>m3 Losa de cimentación de la pasarela Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	<p>Mano de obra 28,12 Maquinaria 8,69 Resto de obra y materiales 139,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 175,85</p>
04.05	<p>m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (pasarela) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tabloncillos de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>	<p>Mano de obra 18,05 Resto de obra y materiales 2,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 20,34</p>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06	m3	Hormigón de limpieza (pasarela) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	
			Mano de obra 4,25
			Resto de obra y materiales 70,77
			TOTAL PARTIDA 75,02

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA

SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURA DEL ASCENSOR

05.01.01	kg Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Mano de obra 0,58 Maquinaria 0,08 Resto de obra y materiales 0,99 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,65
05.01.02	kg Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Mano de obra 0,53 Maquinaria 0,06 Resto de obra y materiales 0,99 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,58
05.01.03	kg Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Mano de obra 0,56 Maquinaria 0,05 Resto de obra y materiales 0,99 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,60
05.01.04	ud Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	Mano de obra 11,34 Maquinaria 0,05 Resto de obra y materiales 9,74 <hr/> TOTAL PARTIDA 21,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURA DE LA PASARELA			
05.02.01	kg	Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	
			Mano de obra 0,58
			Maquinaria 0,08
			Resto de obra y materiales 0,99
			TOTAL PARTIDA 1,65
05.02.02	kg	Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	
			Mano de obra 0,53
			Maquinaria 0,06
			Resto de obra y materiales 0,99
			TOTAL PARTIDA 1,58
05.02.03	kg	Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	
			Mano de obra 0,56
			Maquinaria 0,05
			Resto de obra y materiales 0,99
			TOTAL PARTIDA 1,60
05.02.04	ud	Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	
			Mano de obra 11,34
			Maquinaria 0,05
			Resto de obra y materiales 9,74
			TOTAL PARTIDA 21,13

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS

06.01	m2 Tarima para exterior de madera de cumarú	Tarima para exterior, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 35x155x800/2800 mm, resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista, sobre rastreles de madera de pino, de 65x38 mm, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, separados 60 cm entre sí y fijados a la solera de hormigón con tacos expansivos metálicos y tirafondos; cepillado y posterior aplicación de dos manos de lasur al agua de secado rápido para exterior, color Pino, acabado satinado rendimiento: 0,083 l/m ² cada mano como tratamiento protector y decorativo. Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales. El precio no incluye la solera de hormigón.	Resto de obra y materiales 123,94 <hr/> TOTAL PARTIDA 123,94
06.02	m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. inf.	Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m ² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.	Mano de obra 35,97 Resto de obra y materiales 18,78 <hr/> TOTAL PARTIDA 54,75
06.03	m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. sup.	Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m ² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m ² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.	Mano de obra 35,97 Resto de obra y materiales 18,78 <hr/> TOTAL PARTIDA 54,75
06.04	m2 Panel de metacrilato en estructura del ascensor	Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.	
			Mano de obra 3,34
			Resto de obra y materiales 17,53
			TOTAL PARTIDA 20,87
06.05	m2	Panel de metacrilato en estructura de la pasarela	
		Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.	
			Mano de obra 3,34
			Resto de obra y materiales 17,53
			TOTAL PARTIDA 20,87
06.06	m2	Lasur sintético	
		Lasur sintético, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de elemento de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,24 l/m ²) y dos manos de acabado con lasur sintético a poro abierto (rendimiento: 0,075 l/m ² cada mano).	
			Mano de obra 9,33
			Resto de obra y materiales 8,12
			TOTAL PARTIDA 17,45
06.07	m2	Esmalte sobre estructura de acero	
		Esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m ²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m ²).	
			Mano de obra 11,89
			Maquinaria 1,20
			Resto de obra y materiales 1,97
			TOTAL PARTIDA 15,06
06.08	m2	Pintura plástica	
		Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m ² cada mano).	
			Mano de obra 5,76
			Maquinaria 1,20
			Resto de obra y materiales 11,21
			TOTAL PARTIDA 18,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09	m	Pasamanos de aluminio pulido Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de aluminio pulido 2M, de 40 mm de diámetro, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	
			Mano de obra 7,39
			Resto de obra y materiales 18,07
			TOTAL PARTIDA 25,46

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO

07.01	m Bajante circular de PVC Ø80mm Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexiona-da y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (in-cluidas en este precio).	Mano de obra 3,36 Resto de obra y materiales 9,16 <hr/> TOTAL PARTIDA 12,52
07.02	m Canalón circular de PVC Ø125mm Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 125 mm, color gris claro, unión pe-gada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	Mano de obra 7,32 Resto de obra y materiales 5,96 <hr/> TOTAL PARTIDA 13,28

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

08.01	ud Luminaria BBP623 GC-AS Luminaria modelo BBP623 GC-AS de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 54W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Mano de obra 29,45 Maquinaria 67,21 Resto de obra y materiales 622,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 719,00
08.02	ud Luminaria BGP 490 T25 Luminaria modelo BBP 490 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 21W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Mano de obra 29,45 Maquinaria 67,21 Resto de obra y materiales 694,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 791,00
08.03	ud Luminaria BGP491 T25 Luminaria modelo BBP 491 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 120W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Mano de obra 29,45 Maquinaria 67,21 Resto de obra y materiales 850,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 947,00
08.04	ud Luminaria BGP340 Luminaria modelo BGP340 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 85W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Mano de obra 29,45 Maquinaria 67,21 Resto de obra y materiales 606,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 703,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	ud	Farola para alumbrado público Suministro e instalación de farola, modelo Diorama "SANTA & COLE", de 4500 mm de altura, compuesta por columna troncocónica de aluminio extrusionado y luminaria de aluminio anodizado, tipo BGP 060, con óptica de aluminio anodizado alto brillo y cierre de metacrilato transparente, para lámpara triple TC-TEL, clase de protección I, grado de protección IP55. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	Mano de obra 26,89 Maquinaria 4,12 Resto de obra y materiales 162,13 TOTAL PARTIDA 193,14
08.06	ud	Ascensor Orona 3G 1010 Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 0,5 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas. Nivel básico de acabado en cabina de 1200x1250 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica y sistemas de seguridad. Incluye: replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	Mano de obra 2.199,24 Resto de obra y materiales . 22.159,53 TOTAL 24.358,77
PARTIDA		 24.358,77
08.07	m	Cable eléctrico para baja tensión "PRYSMIAN GROUP" Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Expo (AS) "PRYSMIAN", para servicios móviles, tipo H07ZZ-F (AS), tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, cubierta de poliolefina reticulada, de tipo Afumex, de color gris con banda verde.	Mano de obra 0,77 Resto de obra y materiales 2,06 TOTAL PARTIDA 2,83
08.08	ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	Mano de obra 9,21 Resto de obra y materiales 145,04 TOTAL PARTIDA 154,25

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09	m	Cable para transmisión de datos, señales analógicas y digitales Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x0,22 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	
			Mano de obra 0,59 Resto de obra y materiales 0,25 <hr/> TOTAL PARTIDA 0,84

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO

09.01	ud Banco CIEZA MB076 Banco modelo CIEZA MB076 con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 180 cm de longitud, fijado a una superficie soporte.	Mano de obra 14,47 Resto de obra y materiales 203,53 <hr/> TOTAL PARTIDA 218,00
09.02	m Barandilla BRISA MC030 Barandilla modelo BRISA MC030, de 92 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	Mano de obra 16,29 Maquinaria 0,32 Resto de obra y materiales 50,39 <hr/> TOTAL PARTIDA 67,00
09.03	ud Papelera abatible MP039 Papelera metálica redonda chapa perforada galvanizada, abatible, con sistema de bloqueo, y doble pie, Ø 37x46,5 cm. 50 litros de capacidad.	Mano de obra 9,06 Resto de obra y materiales 63,94 <hr/> TOTAL PARTIDA 73,00

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	ud Alquiler de contenedor RCD 4m3 y transporte a vertedero específico Transporte de tierras con contenedor de 4 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Resto de obra y materiales 93,46 <hr/> TOTAL PARTIDA 93,46
10.02	ud Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado Canon de vertido por entrega de contenedor de 4 m ³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Maquinaria 14,08 Resto de obra y materiales 0,28 <hr/> TOTAL PARTIDA 14,36
10.03	ud Bidón de residuos peligrosos 100L Bidón para almacenamiento de residuos peligrosos de 100 litros de capacidad.	Mano de obra 1,75 Resto de obra y materiales 60,10 <hr/> TOTAL PARTIDA 61,85
10.04	ud Transporte de bidón de residuos peligrosos Transporte de bidón de 100 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Maquinaria 85,52 Resto de obra y materiales 1,71 <hr/> TOTAL PARTIDA 87,23
10.05	ud Entrega de bidón de residuos peligrosos a gestor autorizado Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 100 litros de capacidad con sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	Resto de obra y materiales 91,82 <hr/> TOTAL PARTIDA 91,82

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

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.1	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD El presupuesto parcial correspondiente a este capítulo se detalla en el Documento 5. Estudio de Seguridad y Salud.	
		TOTAL PARTIDA	18.909,35

3 PRESUPUESTO PARCIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES					
01.01	m2	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón			
		Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.			
			178,65	3,49	623,49
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES					623,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS					
02.01	m	Levantado de vallados ligeros a mano Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	96,20	9,33	897,55
02.02	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, 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.	412,65	1,00	412,65
TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS.....					1.310,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
03.01	m3	Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	110,39	1,87	206,43
03.02	m3	Terraplenado con material de la propia excavación Terraplenado para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	83,25	9,14	760,91
03.03	m3	Terraplenado con material de aportación Terraplenado para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	288,00	19,18	5.523,84
03.04	m3	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	11,06	5,40	59,72
03.05	m3	Transporte de tierras dentro de la obra Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.	120,39	1,83	220,31
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS					6.771,21

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN

04.01	m3 Losa de cimentación del ascensor Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	10,08	175,85	1.772,57
04.02	m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (ascensor) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tablones de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	10,71	20,34	217,84
04.03	m3 Hormigón de limpieza (ascensor) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	1,44	75,02	108,03
04.04	m3 Losa de cimentación de la pasarela Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	0,98	175,85	172,33
04.05	m2 Sistema de encofrado para losa de cimentación (pasarela) Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para losa de cimentación, formado por tablones de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	3,16	20,34	64,27
04.06	m3 Hormigón de limpieza (pasarela) Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	0,28	75,02	21,01
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN.....				2.356,05

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA

SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURA DEL ASCENSOR

05.01.01	kg Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	155,48	1,65	256,54
05.01.02	kg Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	2.823,70	1,58	4.461,45
05.01.03	kg Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	3.382,12	1,60	5.411,39
05.01.04	ud Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	4,00	21,13	84,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURA DEL ASCENSOR				10.213,90

SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURA DE LA PASARELA

05.02.01	kg Acero S275JR en estructura soldada Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	167,70	1,65	276,71
05.02.02	kg Acero S275JR en vigas Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	4.247,74	1,58	6.711,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	kg	Acero S275JR en pilares Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	656,46	1,60	1.050,34
05.02.04	ud	Placa de anclaje de acero Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.	2,00	21,13	42,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURA DE LA PASARELA					8.080,74
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA.....					18.294,64

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS

06.01	<p>m2 Tarima para exterior de madera de cumarú</p> <p>Tarima para exterior, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 35x155x800/2800 mm, resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas mediante el sistema de fijación vista, sobre rastreles de madera de pino, de 65x38 mm, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, separados 60 cm entre sí y fijados a la solera de hormigón con tacos expansivos metálicos y tirafondos; cepillado y posterior aplicación de dos manos de lasur al agua de secado rápido para exterior, color Pino, acabado satinado rendimiento: 0,083 l/m² cada mano como tratamiento protector y decorativo. Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales. El precio no incluye la solera de hormigón.</p>	48,00	123,94	5.949,12
06.02	<p>m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. inf.</p> <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p>	211,15	54,75	11.560,46
06.03	<p>m2 Pavimento continuo de microcemento "MICROESTIL" en acc. sup.</p> <p>Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", indicado para pavimentos con nivel de tránsito medio, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes y no absorbentes; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro, compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos, de gran dureza, adherencia y flexibilidad; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.</p>	201,50	54,75	11.032,13
06.04	<p>m2 Panel de metacrilato en estructura del ascensor</p> <p>Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.</p>	131,78	20,87	2.750,25

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2	Panel de metacrilato en estructura de la pasarela Cobertura de placas translúcidas planas metacrilato PMMA, de 6 mm de espesor, con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico o de madera. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.	66,00	20,87	1.377,42
06.06	m2	Lasur sintético Lasur sintético, para exteriores, incoloro, acabado satinado, sobre superficie de elemento de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,24 l/m ²) y dos manos de acabado con lasur sintético a poro abierto (rendimiento: 0,075 l/m ² cada mano).	12,45	17,45	217,25
06.07	m2	Esmalte sobre estructura de acero Esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m ²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m ²).	236,88	15,06	3.567,41
06.08	m2	Pintura plástica Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m ² cada mano).	236,88	18,17	4.304,11
06.09	m	Pasamanos de aluminio pulido Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de aluminio pulido 2M, de 40 mm de diámetro, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	64,00	25,46	1.629,44
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS.....					42.387,59

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO

07.01	m Bajante circular de PVC Ø80mm Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	20,00	12,52	250,40
07.02	m Canalón circular de PVC Ø125mm Canalón circular de PVC con óxido de titanio, de desarrollo 125 mm, color gris claro, unión pegada con adhesivo, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con gafas especiales de sujeción al alero, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	30,00	13,28	398,40
TOTAL CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO				648,80

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

08.01	ud Luminaria BBP623 GC-AS Luminaria modelo BBP623 GC-AS de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 54W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	12,00	719,00	8.628,00
08.02	ud Luminaria BGP 490 T25 Luminaria modelo BBP 490 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 21W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	2,00	791,00	1.582,00
08.03	ud Luminaria BGP491 T25 Luminaria modelo BBP 491 T25 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 120W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	3,00	947,00	2.841,00
08.04	ud Luminaria BGP340 Luminaria modelo BGP340 de la casa Philips, con reflector facetado de aluminio ajustable. Alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase III, con lámpara LED de 85W. Incluye replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	8,00	703,00	5.624,00
08.05	ud Farola para alumbrado público Suministro e instalación de farola, modelo Diorama "SANTA & COLE", de 4500 mm de altura, compuesta por columna troncocónica de aluminio extrusionado y luminaria de aluminio anodizado, tipo BGP 060, con óptica de aluminio anodizado alto brillo y cierre de metacrilato transparente, para lámpara triple TC-TEL, clase de protección I, grado de protección IP55. Incluso dado de cimentación realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	2,00	193,14	386,28
08.06	ud Ascensor Orona 3G 1010 Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 0,5 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas. Nivel básico de acabado en cabina de 1200x1250 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica y sistemas de seguridad. Incluye: replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sis-			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		temas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	1,00	24.358,77	24.358,77
08.07	m	Cable eléctrico para baja tensión "PRYSMIAN GROUP" Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Expo (AS) "PRYSMIAN", para servicios móviles, tipo H07ZZ-F (AS), tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, cubierta de poliolefina reticulada, de tipo Afumex, de color gris con banda verde.	111,39	2,83	315,23
08.08	ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	4,00	154,25	617,00
08.09	m	Cable para transmisión de datos, señales analógicas y digitales Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x0,22 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	24,35	0,84	20,45
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....					44.372,73

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO					
09.01	ud	Banco CIEZA MB076 Banco modelo CIEZA MB076 con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 180 cm de longitud, fijado a una superficie soporte.	6,00	218,00	1.308,00
09.02	m	Barandilla BRISA MC030 Barandilla modelo BRISA MC030, de 92 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de cuadradillo de perfil macizo de acero inoxidable de 12x12 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	17,30	67,00	1.159,10
09.03	ud	Papelera abatible MP039 Papelera metálica redonda chapa perforada galvanizada, abatible, con sistema de bloqueo, y doble pie, Ø 37x46,5 cm. 50 litros de capacidad.	2,00	73,00	146,00
TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO					2.613,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS					
10.01	ud	Alquiler de contenedor RCD 4m3 y transporte a vertedero específi Transporte de tierras con contenedor de 4 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	2,00	93,46	186,92
10.02	ud	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado Canon de vertido por entrega de contenedor de 4 m ³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,00	14,36	28,72
10.03	ud	Bidón de residuos peligrosos 100L Bidón para almacenamiento de residuos peligrosos de 100 litros de capacidad.	2,00	61,85	123,70
10.04	ud	Transporte de bidón de residuos peligrosos Transporte de bidón de 100 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,00	87,23	174,46
10.05	ud	Entrega de bidón de residuos peligrosos a gestor autorizado Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 100 litros de capacidad con sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	2,00	91,82	183,64
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					697,44

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.1	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		El presupuesto parcial correspondiente a este capítulo se detalla en el Documento 5. Estudio de Seguridad y Salud.			
			1,00	18.909,35	18.909,35
		TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....			18.909,35
		TOTAL.....			138.984,60

4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES	623,49	0,45
02	ACTUACIONES PREVIAS	1.310,20	0,94
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.771,21	4,87
04	CIMENTACIÓN.....	2.356,05	1,70
05	ESTRUCTURA METÁLICA	18.294,64	13,16
06	PAVIMENTOS Y ACABADOS	42.387,59	30,50
07	DRENAJE Y SANEAMIENTO	648,80	0,47
08	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	44.372,73	31,93
09	MOBILIARIO URBANO	2.613,10	1,88
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	697,44	0,50
11	SEGURIDAD Y SALUD	18.909,35	13,61

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 138.984,60€

5 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	138.984,60€
13,00% Gastos generales	18.068,00€
6,00% Beneficio industrial.....	8.339,08€
<hr/>	
SUMA DE G.G. y B.I.	26.407,08€
21,00% I.V.A.	34.732,25€
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	200.123,93€
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	200.123,93€

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Barakaldo, febrero de 2020

POR EL AUTOR



Firmado: Eric López Villarragut