

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

TRABAJO FINAL DE GRADO

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE UNA PASARELA PEATONAL
SOBRE LA VÍA DEL TREN EN EL MUNICIPIO DE BADALONA**

ALEX PALAU CANELADA

TUTOR: EVA OLLER IBARS

Barcelona, septiembre de 2021

ETSECCPB

ÍNDICE

1. Mediciones
2. Cuadro de precios nº1
3. Cuadro de precios nº2
4. Presupuesto
5. Resumen del presupuesto
6. Última hoja

MEDICIONES

Fecha: 13/09/21

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 01
 Capítulo 01 TRABAJOS PREVIOS
 Título 3 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2194JL5	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión
			MEDICIÓN DIRECTA 86,200
2	G2223Q11	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos, y carga sobre camión
			MEDICIÓN DIRECTA 141,600
3	G2242511	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 2 m de anchura, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM
			MEDICIÓN DIRECTA 86,200
4	G2R450A7	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 10 km
			MEDICIÓN DIRECTA 141,600
5	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos
			MEDICIÓN DIRECTA 86,200

Obra 01 PRESUPUESTO 01
 Capítulo 02 PASARELA PEATONAL
 Título 3 01 CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G31515H3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/B/20/IIIb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote
			MEDICIÓN DIRECTA 21,600
2	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2
			MEDICIÓN DIRECTA 1.412,000
3	G3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión
			MEDICIÓN DIRECTA 36,000

Obra 01 PRESUPUESTO 01
 Capítulo 02 PASARELA PEATONAL
 Título 3 02 PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G4D12127	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos y contrafuertes metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 10 m

MEDICIONES

Fecha: 13/09/21

Pág.: 2

				MEDICIÓN DIRECTA	73,200
2	G4515AH4	m3	Hormigón para pilares columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba		
				MEDICIÓN DIRECTA	13,800
3	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		
				MEDICIÓN DIRECTA	346,260
4	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		
				MEDICIÓN DIRECTA	363,200

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	03	ESTRUCTURA METÁLICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	G44Z8A25	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura	MEDICIÓN DIRECTA	8.640,000
2	G4ZB1201	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de 1 a 2 dm3 de volumen, colocado	MEDICIÓN DIRECTA	16,000
3	I12AG132	mes	Grúa de 40 m de pluma, 40 m de altura y 2 t de peso en punta	MEDICIÓN DIRECTA	1,000
4	E894BBS0	m2	Pintado de viga de un sólo perfil de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación anticorrosiva y dos de acabado	MEDICIÓN DIRECTA	166,000
5	E44Z5A25	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura	MEDICIÓN DIRECTA	854,000

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	04	TABLERO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G4DC1D02	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 3 m, con tablero de madera de pino para dejar el hormigón visto

MEDICIONES

Fecha: 13/09/21

Pág.: 3

				MEDICIÓN DIRECTA	10,500
2	G45C1AC4	m3	Hormigón para losas, HA-30/B/10/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba		
				MEDICIÓN DIRECTA	22,500
3	G4445122	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura		
				MEDICIÓN DIRECTA	894,500
4	G4BCDA66	m2	Armadura para losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		
				MEDICIÓN DIRECTA	150,000
5	E45917B3	m3	Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/P/10/I de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con cubilote		
				MEDICIÓN DIRECTA	17,550
6	E4B93000	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		
				MEDICIÓN DIRECTA	225,000
7	E4B9DC88	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		
				MEDICIÓN DIRECTA	150,000
8	E4LM1A20	m2	Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura		
				MEDICIÓN DIRECTA	150,000

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	05	ACABADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	G9M2MA2A	m2	Capa de acabado con mortero acrílico a base de resinas, de aplicación manual, con 1,2 kg/m2 de dotación, para pavimento asfáltico		
				MEDICIÓN DIRECTA	150,000
2	G9Z31F20	m2	Pintado de pavimento de hormigón con 2 capas de pintura acrílica en fase acuosa		
				MEDICIÓN DIRECTA	150,000
3	GB151AEE	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura, anclada en la obra con mortero		
				MEDICIÓN DIRECTA	128,000

MEDICIONES

Fecha: 13/09/21

Pág.: 4

4	GB53U010	m2	Pantalla antirruído fonoaislante de 2 m de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm de espesor, con un aislamiento acústico Rw de 32 db según norma ISO 711/7, totalmente colocada incluso parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 46,200

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	06	ACCESOS ESCALERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E9V7U001	m	Peldaño de madera maciza de 6 cm de espesor, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas

MEDICIÓN DIRECTA 38,600

2	E4435115	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 1.256,000

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	03	INSTALACIONES
Título 3	01	ASCENSOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EL2FJ2K1	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima de 800 kg), de 2 paradas (recorrido 3 m), habitáculo de calidad alta de medidas 1400x1350 mm, embarque doble a 180° con puertas automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, puertas de acceso automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de calidad alta de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2	EC151401	m2	Vidrio laminar de seguridad, de 6+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 232,000

Obra	01	PRESUPUESTO 01
Capítulo	03	INSTALACIONES
Título 3	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH111733	u	Luminaria decorativa monotubo con chasis de aluminio anodizado y difusor de lamas metálicas, con 1 tubo de fluorescencia T26/G13 de 30W, (1x30W), con reactancia ferromagnética AF, instalada suspendida

MEDICIÓN DIRECTA 11,000

2	EH12JE61KZ9H	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulableref. 72660030-884 + ref. 72095230-039 de SIMON, montada superficialmente
---	--------------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 13,000

MEDICIONES

Fecha: 13/09/21

Pág.: 5

3	GHT11122	u	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión y fijado en la pared	MEDICIÓN DIRECTA	2,000
4	GG319334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo	MEDICIÓN DIRECTA	214,000
5	GG145A02	u	Caja para cuadro de distribución, metálica con puerta, para cuatro hileras de veintidós módulos y montada superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	1,000
6	ED353355	u	Arqueta de paso y tapa registrable, de 45x45x50 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado	MEDICIÓN DIRECTA	2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 01
 Capítulo 04 OTROS
 Título 3 01 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	E_S_Y_S	U	Acondicionamiento de la obra a realizar en materia de Seguridad y Salud a partir del Estudio básico realizado en el Proyecto	MEDICIÓN DIRECTA	1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 01
 Capítulo 04 OTROS
 Título 3 02 CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	C_D_C	pa	Partida alzada de abono íntegro a justificar por el control de calidad realizado de las obras	MEDICIÓN DIRECTA	1,000

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/09/21

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	C_D_C	pa	Partida alzada de abono integro a justificar por el control de calidad realizado de las obras (DOS MIL SESENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	2.060,80	€
P-2	E4435115	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1,59	€
P-3	E44Z5A25	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,35	€
P-4	E45917B3	m3	Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/P/10/I de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con cubilote (NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	99,59	€
P-5	E4B93000	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	1,28	€
P-6	E4B9DC88	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	2,48	€
P-7	E4LM1A20	m2	Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura (VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	21,31	€
P-8	E894BBS0	m2	Pintado de viga de un sólo perfil de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación anticorrosiva y dos de acabado (VEINTIUN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	21,18	€
P-9	E9V7U001	m	Peldaño de madera maciza de 6 cm de espesor, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas (TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	35,98	€
P-10	EC151401	m2	Vidrio laminar de seguridad , de 6+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio (SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	60,59	€
P-11	ED353355	u	Arqueta de paso y tapa registrable, de 45x45x50 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado (NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	92,71	€
P-12	EH111733	u	Luminaria decorativa monotubo con chasis de aluminio anodizado y difusor de lamas metálicas, con 1 tubo de fluorescencia T26/G13 de 30W, (1x30W), con reactancia ferromagnética AF, instalada suspendida (NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	90,82	€
P-13	EH12JE61KZ9H	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulableref. 72660030-884 + ref. 72095230-039 de SIMON , montada superficialmente (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	143,74	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/09/21

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-14	EL2FJ2K1	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima de 800 kg), de 2 paradas (recorrido 3 m), habitáculo de calidad alta de medidas 1400x1350 mm, embarque doble a 180° con puertas automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, puertas de acceso automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de calidad alta de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 (TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	32.779,13	€
P-15	G2194JL5	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	4,90	€
P-16	G2223Q11	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos, y carga sobre camión (SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	7,88	€
P-17	G2242511	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 2 m de anchura, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	3,46	€
P-18	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos (DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	2,22	€
P-19	G2R450A7	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 10 km (CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	4,33	€
P-20	G31515H3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/B/20/IIIb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	88,19	€
P-21	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	1,16	€
P-22	G3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	10,37	€
P-23	G4445122	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	2,22	€
P-24	G44Z8A25	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	3,42	€
P-25	G4515AH4	m3	Hormigón para pilares columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (CIENTO CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	104,13	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/09/21

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-26	G45C1AC4	m3	Hormigón para losas, HA-30/B/10/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba (CIENTO SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	106,40	€
P-27	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico \geq 500 N/mm ² (UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	1,16	€
P-28	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico \geq 500 N/mm ² (UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	1,12	€
P-29	G4BCDA66	m2	Armadura para losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS)	3,00	€
P-30	G4D12127	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos y contrafuertes metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 10 m (VEINTISEIS EUROS CON UN CÉNTIMOS)	26,01	€
P-31	G4DC1D02	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 3 m, con tablero de madera de pino para dejar el hormigón visto (TREINTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	30,37	€
P-32	G4ZB1201	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de 1 a 2 dm ³ de volumen, colocado (VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	28,57	€
P-33	G9M2MA2A	m2	Capa de acabado con mortero acrílico a base de resinas, de aplicación manual, con 1,2 kg/m ² de dotación, para pavimento asfáltico (ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	11,11	€
P-34	G9Z31F20	m2	Pintado de pavimento de hormigón con 2 capas de pintura acrílica en fase acuosa (SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	7,91	€
P-35	GB151AEE	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura, anclada en la obra con mortero (DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	253,60	€
P-36	GB53U010	m2	Pantalla antiruido fonoaislante de 2 m de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm de espesor, con un aislamiento acústico Rw de 32 db según norma ISO 711/7, totalmente colocada incluso parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m (CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	192,56	€
P-37	GG145A02	u	Caja para cuadro de distribución, metálica con puerta, para cuatro hileras de veintidós módulos y montada superficialmente (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	291,05	€
P-38	GG319334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	1,54	€
P-39	GHT11122	u	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión y fijado en la pared (CIENTO CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	104,58	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 13/09/21

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-40	I12AG132	mes	Grúa de 40 m de pluma, 40 m de altura y 2 t de peso en punta (MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1.944,38 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	C_D_C	pa	Partida alzada de abono íntegro a justificar por el control de calidad realizado de las obras Sin descomposición	2.060,80 2.060,80000	€ €
P-2	E4435115	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura	1,59	€
	B44Z501A	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante Otros conceptos	0,98000 0,61000	€ €
P-3	E44Z5A25	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura	3,35	€
	B44Z5A2A	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante Otros conceptos	1,25000 2,10000	€ €
P-4	E45917B3	m3	Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/P/10/I de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con cubilote	99,59	€
	B065710C	m3	Hormigón HA-25/P/10/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I Otros conceptos	72,77550 26,81450	€ €
P-5	E4B93000	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,28	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm Otros conceptos	0,01220 1,26780	€ €
P-6	E4B9DC88	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,48	€
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,60800	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm Otros conceptos	0,02196 0,85004	€ €
P-7	E4LM1A20	m2	Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura	21,31	€
	B4LM1A20	m2	Perfil de chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4 Otros conceptos	14,46360 6,84640	€ €
P-8	E894BBS0	m2	Pintado de viga de un sólo perfil de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación anticorrosiva y dos de acabado	21,18	€
	B8ZA9000	kg	Imprimación anticorrosiva	2,63160	€
	B89ZB000	kg	Esmalte sintético Otros conceptos	3,30735 15,24105	€ €
P-9	E9V7U001	m	Peldaño de madera maciza de 6 cm de espesor, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas	35,98	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B9V8U001	m	Peldaño de madera de pino flandes para barnizar, de 5 cm de espesor, y 30 cm de huella	19,04000	€
	B0D35000	m3	Lata de madera de pino, tratada en autoclave	0,71270	€
	B0A5C000	u	Tornillo autoroscante de acero inoxidable	6,48000	€
			Otros conceptos	9,74730	€
P-10	EC151401	m2	Vidrio laminar de seguridad , de 6+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	60,59	€
	BC151401	m2	Vidrio laminar de seguridad , de 6+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600	48,51000	€
			Otros conceptos	12,08000	€
P-11	ED353355	u	Arqueta de paso y tapa registrable, de 45x45x50 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado	92,71	€
	BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de hormigón armado de 60x60x5 cm	16,49000	€
	B0111000	m3	Agua	0,00163	€
	B0512401	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,33056	€
	B0F1D2A1	u	Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	7,19928	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	3,58915	€
			Otros conceptos	65,09938	€
P-12	EH111733	u	Luminaria decorativa monotubo con chasis de aluminio anodizado y difusor de lamas metálicas, con 1 tubo de fluorescencia T26/G13 de 30W, (1x30W), con reactancia ferromagnética AF, instalada suspendida	90,82	€
	BHW11000	u	Parte proporcional de accesorios de luminarias decorativas con tubos fluorescentes, montados superficialmente	0,53000	€
	BHU8T390	u	Lámpara fluorescente tubular del tipo T26/G13 de 30 W, luz de color estándar y un índice de rendimiento del color de 70 a 85	5,78000	€
	BH111730	u	Luminaria decorativa monotubo para montar superficialmente con chasis de aluminio anodizado y difusor de lamas metálicas, para 1 tubo de fluorescencia T26/G13 de 30 W, (1x30W), con reactancia ferromagnética AF	71,99000	€
			Otros conceptos	12,52000	€
P-13	EH12JE61K	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulableref. 72660030-884 + ref. 72095230-039 de SIMON , montada superficialmente	143,74	€
	BH12JE61KZ9	u	Luminaria 726 modular NW con óptica LED 120°, 3900 K, 44 W de potencia, instalación en techo técnico con perfilera vista 60x60, color blanc + Accesorio de superficie para luminaria 720 y 726, 60x60, acabado blanco,ref. 72660030-884 + ref. 72095230-039 de SIMON	132,00000	€
			Otros conceptos	11,74000	€
P-14	EL2FJ2K1	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima de 800 kg), de 2 paradas (recorrido 3 m), habitáculo de calidad alta de medidas 1400x1350 mm, embarque doble a 180° con puertas automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, puertas de acceso automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de calidad alta de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	32.779,13	€
	BL3M31K1	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima 800 kg), de 2 a 6 paradas, de calidad alta, puertas de acceso automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	1.656,72000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BL31J2K1	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima de 800 kg), de 2 a 6 paradas (recorrido de 3 a 15 m), habitáculo de calidad alta de medidas 1400x1350 mm, embarque doble a 180° con puertas automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	24.617,15000	€
			Otros conceptos	6.505,26000	€
P-15	G2194JL5	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	4,90	€
			Otros conceptos	4,90000	€
P-16	G2223Q11	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos, y carga sobre camión	7,88	€
			Otros conceptos	7,88000	€
P-17	G2242511	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 2 m de anchura, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM	3,46	€
			Otros conceptos	3,46000	€
P-18	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos	2,22	€
			Otros conceptos	2,22000	€
P-19	G2R450A7	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 10 km	4,33	€
			Otros conceptos	4,33000	€
P-20	G31515H3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/B/20/IIIb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote	88,19	€
	B065EM0B	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIb de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIIb	80,44740	€
			Otros conceptos	7,74260	€
P-21	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,16	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00610	€
			Otros conceptos	1,15390	€
P-22	G3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión	10,37	€
	B06NLA2B	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/20	6,24120	€
			Otros conceptos	4,12880	€
P-23	G4445122	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura	2,22	€
	B44Z5021	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	0,95000	€
			Otros conceptos	1,27000	€
P-24	G44Z8A25	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura	3,42	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B44Z8A2A	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,40000 €
			Otros conceptos	2,02000 €
P-25	G4515AH4	m3	Hormigón para pilares columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba	104,13 €
	B065EH0B	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIIa	77,62200 €
			Otros conceptos	26,50800 €
P-26	G45C1AC4	m3	Hormigón para losas, HA-30/B/10/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba	106,40 €
	B065CH0B	m3	Hormigón HA-30/B/10/IIIa de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIIa	80,53920 €
			Otros conceptos	25,86080 €
P-27	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,16 €
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00610 €
			Otros conceptos	1,15390 €
P-28	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,12 €
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00610 €
			Otros conceptos	1,11390 €
P-29	G4BCDA66	m2	Armadura para losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,00 €
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,01600 €
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,01952 €
			Otros conceptos	0,96448 €
P-30	G4D12127	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos y contrafuertes metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 10 m	26,01 €
	B0DZP200	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x50 cm	0,26000 €
	B0DZA000	l	Desencofrante	0,25100 €
	B0DB1720	m	Contrafuerte metálico para paramento de muro, de altura 5 y 10 m y 200 usos	2,91000 €
	B0D81250	m2	Panel metálico de 50x50 cm para 20 usos	3,16800 €
			Otros conceptos	19,42100 €
P-31	G4DC1D02	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 3 m, con tablero de madera de pino para dejar el hormigón visto	30,37 €
	B0D71120	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	2,84900 €
	B0D21030	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,33660 €
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,13695 €
	B0D625A0	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,14964 €
	B0DZA000	l	Desencofrante	0,15060 €
	B0D31000	m3	Lata de madera de pino	0,46694 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	26,28027 €
P-32	G4ZB1201	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de 1 a 2 dm3 de volumen, colocado	28,57 €
	B4PZC200	dm3	Neopreno armado para apoyos, de volumen entre 1 a 2 dm3	28,22000 €
			Otros conceptos	0,35000 €
P-33	G9M2MA2A	m2	Capa de acabado con mortero acrílico a base de resinas, de aplicación manual, con 1,2 kg/m2 de dotación, para pavimento asfáltico	11,11 €
	B071MA00	kg	Mortero acrílico a base de resinas	3,39048 €
			Otros conceptos	7,71952 €
P-34	G9Z31F20	m2	Pintado de pavimento de hormigón con 2 capas de pintura acrílica en fase acuosa	7,91 €
	B89ZRJ20	kg	Pintura acrílica, para pavimentos de hormigón, en fase acuosa	2,06700 €
			Otros conceptos	5,84300 €
P-35	GB151AEE	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura, anclada en la obra con mortero	253,60 €
	BB151AE0	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura	231,73000 €
	B0710180	t	Mortero para albañilería, clase M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,35080 €
			Otros conceptos	21,51920 €
P-36	GB53U010	m2	Pantalla antirruido fonoaislante de 2 m de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm de espesor, con un aislamiento acústico Rw de 32 db según norma ISO 711/7, totalmente colocada incluso parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m	192,56 €
	BB53U010	m2	Pantalla antirruido fonoaislante de 2 m de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm de espesor, con un aislamiento acústico rw de 32 db según norma iso 711/7, incluso parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m	179,17000 €
			Otros conceptos	13,39000 €
P-37	GG145A02	u	Caja para cuadro de distribución, metálica con puerta, para cuatro hileras de veintidós módulos y montada superficialmente	291,05 €
	BGW14000	u	Parte proporcional de accesorios de caja para cuadro de distribución	1,44000 €
	BG145A02	u	Caja para cuadro de distribución, metálica con puerta, para cuatro hileras de veintidós módulos y para montar superficialmente	288,63000 €
			Otros conceptos	0,98000 €
P-38	GG319334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo	1,54 €
	BG319330	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC	0,94860 €
			Otros conceptos	0,59140 €
P-39	GHT11122	u	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión y fijado en la pared	104,58 €
	BHWT1000	u	Parte proporcional de accesorios para fotocontroles	10,00000 €
	BHT11120	u	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión	84,80000 €
			Otros conceptos	9,78000 €
P-40	I12AG132	mes	Grúa de 40 m de pluma, 40 m de altura y 2 t de peso en punta	1.944,38 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 13/09/21

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	1.944,38000 €

PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 1

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	01	TRABAJOS PREVIOS
Título 3	01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2194JL5	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 15)	4,90	86,200	422,38
2	G2223Q11	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos, y carga sobre camión (P - 16)	7,88	141,600	1.115,81
3	G2242511	m2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 2 m de anchura, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (P - 17)	3,46	86,200	298,25
4	G2R450A7	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 10 km (P - 19)	4,33	141,600	613,13
5	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos (P - 18)	2,22	86,200	191,36
TOTAL	Título 3		01.01.01			2.640,93

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	01	CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G31515H3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/B/20/IIIb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (P - 20)	88,19	21,600	1.904,90
2	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21)	1,16	1.412,000	1.637,92
3	G3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 22)	10,37	36,000	373,32
TOTAL	Título 3		01.02.01			3.916,14

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	02	PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G4D12127	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos y contrafuertes metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 10 m (P - 30)	26,01	73,200	1.903,93
2	G4515AH4	m3	Hormigón para pilares columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 25)	104,13	13,800	1.436,99
3	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 27)	1,16	346,260	401,66
4	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 28)	1,12	363,200	406,78

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 2

TOTAL	Título 3	01.02.02	4.149,36
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	03	ESTRUCTURA METÁLICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G44Z8A25	kg	Acero S355JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 24)	3,42	8.640,000	29.548,80
2	G4ZB1201	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de 1 a 2 dm3 de volumen, colocado (P - 32)	28,57	16,000	457,12
3	I12AG132	mes	Grúa de 40 m de pluma, 40 m de altura y 2 t de peso en punta (P - 40)	1.944,38	1,000	1.944,38
4	E894BBS0	m2	Pintado de viga de un sólo perfil de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación anticorrosiva y dos de acabado (P - 8)	21,18	166,000	3.515,88
5	E44Z5A25	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 3)	3,35	854,000	2.860,90

TOTAL	Título 3	01.02.03	38.327,08
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	04	TABLERO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G4DC1D02	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 3 m, con tablero de madera de pino para dejar el hormigón visto (P - 31)	30,37	10,500	318,89
2	G45C1AC4	m3	Hormigón para losas, HA-30/B/10/IIIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba (P - 26)	106,40	22,500	2.394,00
3	G4445122	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 23)	2,22	894,500	1.985,79
4	G4BCDA66	m2	Armadura para losas AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 29)	3,00	150,000	450,00
5	E45917B3	m3	Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/P/10/I de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con cubilote (P - 4)	99,59	17,550	1.747,80
6	E4B93000	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,28	225,000	288,00
7	E4B9DC88	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 6)	2,48	150,000	372,00
8	E4LM1A20	m2	Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura (P - 7)	21,31	150,000	3.196,50

PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 3

TOTAL	Título 3	01.02.04	10.752,98
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	05	ACABADOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G9M2MA2A	m2	Capa de acabado con mortero acrílico a base de resinas, de aplicación manual, con 1,2 kg/m2 de dotación, para pavimento asfáltico (P - 33)	11,11	150,000	1.666,50
2	G9Z31F20	m2	Pintado de pavimento de hormigón con 2 capas de pintura acrílica en fase acuosa (P - 34)	7,91	150,000	1.186,50
3	GB151AEE	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 120 a 140 cm de altura, anclada en la obra con mortero (P - 35)	253,60	128,000	32.460,80
4	GB53U010	m2	Pantalla antiruido fonoaislante de 2 m de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm de espesor, con un aislamiento acústico Rw de 32 db según norma ISO 711/7, totalmente colocada incluso parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m (P - 36)	192,56	46,200	8.896,27

TOTAL	Título 3	01.02.05	44.210,07
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	02	PASARELA PEATONAL
Título 3	06	ACCESOS ESCALERA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	E9V7U001	m	Peldaño de madera maciza de 6 cm de espesor, de una pieza, colocado con fijaciones mecánicas (P - 9)	35,98	38,600	1.388,83
2	E4435115	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 2)	1,59	1.256,000	1.997,04

TOTAL	Título 3	01.02.06	3.385,87
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 01
Capítulo	03	INSTALACIONES
Título 3	01	ASCENSOR

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EL2FJ2K1	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 10 personas (carga máxima de 800 kg), de 2 paradas (recorrido 3 m), habitáculo de calidad alta de medidas 1400x1350 mm, embarque doble a 180° con puertas automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, puertas de acceso automáticas de apertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de calidad alta de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 (P - 14)	32.779,13	2,000	65.558,26
2	EC151401	m2	Vidrio laminar de seguridad, de 6+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio (P - 10)	60,59	232,000	14.056,88

PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 4

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
TOTAL	Título 3	01.03.01			79.615,14	
Obra	01	Presupuesto 01				
Capítulo	03	INSTALACIONES				
Título 3	02	ALUMBRADO				
1	EH111733	u	Luminaria decorativa monotubo con chasis de aluminio anodizado y difusor de lamas metálicas, con 1 tubo de fluorescencia T26/G13 de 30W, (1x30W), con reactancia ferromagnética AF, instalada suspendida (P - 12)	90,82	11,000	999,02
2	EH12JE61KZ9H	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulableref. 72660030-884 + ref. 72095230-039 de SIMON , montada superficialmente (P - 13)	143,74	13,000	1.868,62
3	GHT11122	u	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión y fijado en la pared (P - 39)	104,58	2,000	209,16
4	GG319334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (P - 38)	1,54	214,000	329,56
5	GG145A02	u	Caja para cuadro de distribución, metálica con puerta, para cuatro hileras de veintidós módulos y montada superficialmente (P - 37)	291,05	1,000	291,05
6	ED353355	u	Arqueta de paso y tapa registrable, de 45x45x50 cm de medidas interiores, con pared de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, enfoscada y enlucida por dentro con mortero 1:2:10, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm y con tapa prefabricada de hormigón armado (P - 11)	92,71	2,000	185,42
TOTAL	Título 3	01.03.02			3.882,83	
Obra	01	Presupuesto 01				
Capítulo	04	OTROS				
Título 3	01	SEGURIDAD Y SALUD				
1	E_S_Y_S	U	Acondicionamiento de la obra a realizar en materia de Seguridad y Salud a partir del Estudio básico realizado en el Proyecto (P - 0)	19.189,57	1,000	19.189,57
TOTAL	Título 3	01.04.01			19.189,57	
Obra	01	Presupuesto 01				
Capítulo	04	OTROS				
Título 3	02	CONTROL DE CALIDAD				
1	C_D_C	pa	Partida alzada de abono íntegro a justificar por el control de calidad realizado de las obras (P - 1)	2.060,80	1,000	2.060,80
TOTAL	Título 3	01.04.02			2.060,80	

PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 5

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 13/09/21

Pág.: 1

NIVEL 3: Título 3			Importe
Título 3	01.01.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	2.640,93
Capítulo	01.01	TRABAJOS PREVIOS	2.640,93
Título 3	01.02.01	CIMENTACIONES	3.916,14
Título 3	01.02.02	PILARES	4.149,36
Título 3	01.02.03	ESTRUCTURA METÁLICA	38.327,08
Título 3	01.02.04	TABLERO	10.752,98
Título 3	01.02.05	ACABADOS	44.210,07
Título 3	01.02.06	ACCESOS ESCALERA	3.385,87
Capítulo	01.02	PASARELA PEATONAL	104.741,50
Título 3	01.03.01	ASCENSOR	79.615,14
Título 3	01.03.02	ALUMBRADO	3.882,83
Capítulo	01.03	INSTALACIONES	83.497,97
Título 3	01.04.01	SEGURIDAD Y SALUD	19.189,57
Título 3	01.04.02	CONTROL DE CALIDAD	2.060,80
Capítulo	01.04	OTROS	21.250,37
			212.130,77
NIVEL 2: Capítulo			Importe
Capítulo	01.01	TRABAJOS PREVIOS	2.640,93
Capítulo	01.02	PASARELA PEATONAL	104.741,50
Capítulo	01.03	INSTALACIONES	83.497,97
Capítulo	01.04	OTROS	21.250,37
Obra	01	Presupuesto 01	212.130,77
			212.130,77
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto 01	212.130,77
			212.130,77

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Pag. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	212.130,77
13 % Gastos Generales SOBRE 212.130,77.....	27.577,00
6 % Beneficio Industrial SOBRE 212.130,77.....	12.727,85
	<hr/>
Subtotal	252.435,62
21 % IVA SOBRE 252.435,62.....	53.011,48
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€ 305.447,10

Este presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de:

(TRESCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE
EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)

El ingeniero autor del proyecto:

Barcelona, septiembre de 2021

Alex Palau Canelada



