

IV - V Mediciones y Presupuesto

CONJUNTO SEIS PARADAS

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M2	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
		Total m2 :	56,000	6,94 €	388,64 €
1.2	M.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
		Total m. :	52,000	2,18 €	113,36 €
1.3	M²	Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² :	130,000	17,02 €	2.212,60 €
1.4	M2	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		Total m2 :	33,000	33,00 €	1.089,00 €
1.5	M.	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		Total m. :	26,600	8,73 €	232,22 €
1.6	Ud	Levantado de fosas sépticas, filtros biológicos o separadores de grasas prefabricados, supuestos libre de residuos, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 2.000 litros de capacidad.			
		Total ud :	1,000	124,08 €	124,08 €
1.7	M²	Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual.			
		Total m² :	50,000	9,20 €	460,00 €
1.8	Ud	Desmontaje con recuperación del material de cartel mural de chapa de acero, INFORMACIÓN DE PARADA TIB, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	4,000	7,91 €	31,64 €
1.9	Ud	Desmontaje con recuperación del material de banco de madera, de 265 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	7,22 €	7,22 €
1.10	Ud	Desmontaje con recuperación del material de papelera de aluminio, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	1,000	4,07 €	4,07 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.11	M	Levantado de barandilla metálica en forma recta, de 110 cm de altura, recibida en obra de fábrica, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Total m :	6,000	12,90 €
					77,40 €
				Parcial nº 1 Demoliciones :	4.740,23 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	M³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZAPATAS MARQUESINAS BUS	40	1,000	1,000	0,600	24,000	
		ZAPATAS BANCOS -banco calle constituyó	4	0,800	0,800	0,600	1,536	
							25,536	25,536
				Total m³ :	25,536	28,03 €		715,77 €
								Parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno : 715,77 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
 Promotor:
 Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M3	Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZAPATAS MARQUESINAS BUS	40	1,000	1,000	0,600	24,000	
		ZAPATAS BANCOS -banco calle constitución	4	0,800	0,800	0,600	1,536	
							25,536	25,536
				Total m3 :	25,536	116,13 €		2.965,50 €
3.2	M3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		HORMIGON LIMPIEZA	44	1,000	1,000	0,100	4,400	
							4,400	4,400
				Total m3 :	4,400	107,93 €		474,89 €
								Parcial nº 3 Cimentaciones : 3.440,39 €

Capítulo nº 4 Firmes y pavimentos urbanos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Incluido formación de pendiente en paso de peatones.			
			Total m2 :	240,000	33,41 €
					8.018,40 €
4.2	M.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
			Total m. :	76,500	13,09 €
					1.001,39 €
4.3	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
			Total m2 :	20,700	51,15 €
					1.058,81 €
4.4	M2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
			Total m2 :	26,000	25,65 €
					666,90 €
4.5	Ud	Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m.) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.			
			Total ud :	12,000	26,19 €
					314,28 €
4.6	M2	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.			
			Total m2 :	37,000	22,67 €
					838,79 €
4.7	M	Lámina de espuma de polietileno de 10 mm de anchura y 100 mm de profundidad, colocada en junta de dilatación de pavimento continuo de hormigón.			
			Total m :	34,000	3,42 €
					116,28 €
4.8	M	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.			
			Total m :	28,000	5,63 €
					157,64 €
4.9	M2	Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto de capa de 25 cm de espesor de suelocemento SC40, y mezcla bituminosa en caliente: capa base de 12 cm de S25; capa intermedia de 5 cm de S25; capa de rodadura de 3 cm de M10.			
			Total m2 :	5,000	34,41 €
					172,05 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Firmes y pavimentos urbanos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
4.10	M.	Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.				
			Total m. :	20,000	35,06 €	701,20 €
4.11	M.	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.				
			Total m. :	20,000	0,39 €	7,80 €
Parcial nº 4 Firmes y pavimentos urbanos :					13.053,54 €	

Capítulo nº 5 Instalaciones (colocación luminaria en calles Constitució y Antoni J...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.1	M3	Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PASO CABLEADO ELECTRICO	1	25,000	0,400	0,250	2,500	
		PASO CABLEADO ELECTRICO	1	15,000	0,400	0,250	1,500	
							4,000	4,000
		Total m³ :		4,000		30,09 €		120,36 €
5.2	M³	Excavación mecánica de zanjas en todo tipo de terrenos, incluido carga y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado (sin incluir canon de vertido). Medido según excavación teórica. Se incluye parte proporcional de ayuda manual, por interferencias con otros servicios, para salvar éstos.						
		Total m³ :		20,000		17,60 €		352,00 €
5.3	M³	Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación en zanjas, trasdos de muros, etc. extendido y compactado en tongadas de 20 cm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA ACERA	1	25,000	0,400	0,200	2,000	
							2,000	2,000
		Total m³ :		2,000		3,44 €		6,88 €
5.4	M³	Relleno con material seleccionado procedente de la propia excavación en zanjas, trasdos de muros, etc. extendido y compactado en tongadas de 20 cm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA ASFALTO	1	5,000	0,400	0,200	0,400	
		ZANJA ACERA	1	13,000	0,400	0,200	1,040	
							1,440	1,440
		Total m³ :		1,440		3,44 €		4,95 €
5.5	M3	de relleno con gravilla núm 1(12/6mm), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA ACERA	1	25,000	0,400	0,200	2,000	
							2,000	2,000
		Total m³ :		2,000		18,92 €		37,84 €
5.6	M3	de relleno con gravilla núm 1(12/6mm), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA ACERA	1	13,000	0,400	0,200	1,040	
		ZANJA ASFALTO	1	5,000	0,400	0,200	0,400	
							1,440	1,440
		Total m³ :		1,440		18,92 €		27,24 €

Capítulo nº 5 Instalaciones (colocación luminaria en calles Constitució y Antoni J...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.7	M	Entubado para cables compuesto por dos tubos de polietileno doble pared corrugada exterior y lisa interior DN75. Se incluye señalización de la conducción mediante cinta plástica.						
			Total m :	43,000	8,95 €			
					384,85 €			
5.8	M ³	Suministro y colocación de hormigón no estructural de resistencia característica 15 N/mm ² , consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PROTECCIÓN DE ZANJA	1	25,000	0,400	0,300	3,000	3,000
							3,000	3,000
			Total m³ :	3,000	89,73 €			269,19 €
5.9	M ³	Suministro y colocación de hormigón no estructural de resistencia característica 15 N/mm ² , consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PROTECCIÓN DE ZANJA	1	18,000	0,400	0,300	2,160	2,160
							2,160	2,160
			Total m³ :	2,160	89,73 €			193,82 €
5.10	Ud	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrobank con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.						
			Total ud :	2,000	99,78 €			199,56 €
5.11	U	Mazacota de cimentación de farola de alumbrado público, ejecutada con hormigón HM-20/B/25/I, de 1,00x1,00x1,10 m. Incluida parte proporcional de excavación, encofrado, relleno de los bordes de excavación y colocación de pernos.						
			Total u :	2,000	224,62 €			449,24 €
5.12	M	Suministro y colocación de pica de toma de tierra de 1,5 m de profundidad, de acero cobrizado, incluido conexión a conductor de protección mediante soldadura aluminotérmica.						
			Total m :	2,000	20,49 €			40,98 €
5.13	M	Suministro y tendido de conductor desnudo de cobre 1x35 mm ² , para toma de tierra. Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica en derivaciones.						
			Total m :	43,000	9,43 €			405,49 €
5.14	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 6 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.						
			Total m :	35,000	5,00 €			175,00 €
5.15	Ud	Conexión de nuevas líneas de alumbrado a armarios de alumbrado público existentes, incluyendo entronque de las nuevas canalizaciones hasta las arquetas existentes. Incluye la totalidad de medios materiales y auxiliares para las conexiones, y la puesta en servicio de las nuevas líneas instaladas.						

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 Instalaciones (colocación luminaria en calles Constitució y Antoni J...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total ud :	2,000	109,13 €	218,26 €
5.16	Ud	COLUMNA TIPO NICKOLSON DE 4M DE ALTURA PINTADA EN GRIS.				
			Total ud :	2,000	263,36 €	526,72 €
5.17	Ud	Suministro y montaje de luminaria WALK M TOP M60 42LED 30K				
			Total Ud :	2,000	540,75 €	1.081,50 €
Parcial nº 5 Instalaciones (colocación luminaria en calles Constitució y Antoni J...					4.493,88 €	

Capítulo nº 8 Equipamiento urbano

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	marquesina de madera tratada e autoclave riesgo 4 de aprox. 370x160, realizadas con pilares de 16x16, jacenas de 14x7 y vigas de 7x4,5, cubierta a base de tabla tarina de 8x2 y tégola, un banco y un banco de apoyo, sin paneles informativos.			
		Total ud :	8,000	2.439,00 €	19.512,00 €
8.2	Ud	banco de apoyo isquiático			
		Total ud :	8,000	100,00 €	800,00 €
8.3	Ud	PARTIDA ALZADA DE MONTAJE Y TRANSPORTE			
		Total ud :	1,000	3.000,00 €	3.000,00 €
8.4	M.	Nuevo paso de peatones. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		Total m. :	52,000	0,80 €	41,60 €
8.5	M.	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		Total m. :	20,000	0,39 €	7,80 €
8.6	Ud	Suministro y colocación de banco Neobarcano de la gama de mobiliario urbano de BENIRO URBAN. Pies de fundición dúctil, seis tablonces de sección 110x35mm de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con Lignus, proyector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural.			
		Total ud :	2,000	250,00 €	500,00 €
8.7	Ud	Pilona Dalia de la gama de mobiliario urbano BENITO URBAN Suministro y colocación de pizona, fabricada en fundición gris, de fuste recto de 150 mm de diámetro, y 550 mm de altura, con endaduras longitudinales y con anillos en cabeza y base. Colocada en acera mediante anclaje de tubo de acero en dado de hormigón, remates de pavimento y limpieza.			
		Total ud :	26,000	101,68 €	2.643,68 €
8.8	M.	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		Total m. :	20,000	0,39 €	7,80 €
8.9	M.	Nuevo paso de peatones. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		Total m. :	20,000	0,80 €	16,00 €
Parcial nº 8 Equipamiento urbano :					26.528,88 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
10.1	M ³	Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.				
			Total m³ :	51,000	7,36 €	375,36 €
10.2	M ³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.				
			Total m³ :	51,000	9,02 €	460,02 €
			Parcial nº 10 Gestión de residuos :			835,38 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	1.030,00 €	1.030,00 €
11.2	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	103,00 €	103,00 €
		Parcial nº 11 Seguridad y salud :			1.133,00 €

Proyecto: CONJUNTO SEIS PARADAS
Promotor:
Situación:

IV - V Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 Demoliciones	4.740,23 €
2 Acondicionamiento del terreno	715,77 €
3 Cimentaciones	3.440,39 €
4 Firmes y pavimentos urbanos	13.053,54 €
5 Instalaciones (colocación luminaria en calles Constitució y Antoni Jau...)	4.493,88 €
6 Jardinería	871,50 €
8 Equipamiento urbano	26.528,88 €
10 Gestión de residuos	835,38 €
11 Seguridad y salud	1.133,00 €
Total	<u>55.812,57 €</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.