
documento nº3:

presupuesto

Índice del Presupuesto

Mediciones y presupuesto

Presupuesto de ejecución material

Presupuesto base licitación sin iva

Presupuesto base licitación con iva

***Mediciones y
presupuesto***

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ADECUACIÓN INSTALACIÓN									
01.01	m2. Demolición de elementos de hormigón. m2 Demolición de elemento de hormigón en losas y/o rampas de espesor hasta 35 cm, incluso retirada de complementos metálicos, pletinas, barras, etc... con p. p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.								
	Rampas	1	26,920			26,920			
	Losas	1	93,000			93,000			
	Muros	1	21,000			21,000			
	Acera	1	13,000	2,000		26,000			
							166,92	6,70	1.118,36
01.02	m2. Hormigón HA-25/B/25/Ila, en planos horizontales m3. Hormigón HA-25/B/25/Ila, en planos horizontales, soleras, en rellenos por vertido o bombeo, vibrado y curado. Espesor mínimo de 15 cm hasta 25 cm Incluso parte proporcional de parapastas.								
	Caurter street	1,05	10,360			10,878			
	Street	1,05	17,050			17,903			
	Step up	1,05	0,800			0,840			
	Cuarter	1,05	4,000			4,200			
	Bowl	1,05	174,000			182,700			
	Extensión	1,05	1,200			1,260			
	Pala	1,05	6,000			6,300			
	Acometida pluviales		6,000	2,000					
							224,08	16,42	3.679,39
01.03	m2 Hormigón Proyectado HP-25/B/25/Ila, planos inclinados/curvos/re. m2. Hormigón proyectado/gunita por vía seca/vía húmeda, HP-25 en planos inclinados y/o curvas y en rellenos, incluso 0,6 kg de fibra de polipropileno antiretracción. Manteniendo un espesor mínimo de 15 cm y hasta 30 cm de espesor máximo, incluso parte proporcional de parapastas. Totalmnete rematado posterior limpieza y retirada de escombros.								
	Caurter street	1,05	16,72			17,56			
	Street	1,05	23,46			24,63			
	Step up	1,05	12,45			13,07			
	Cuarter	1,05	10,18			10,69			
	Bowl	1,05	143,00			150,15			
	Extensión	1,05	1,55			1,63			
	Pala	1,05	23,27			24,43			
							242,16	40,58	9.826,85
01.04	kg Mallazo 150x150x6 colocado M2. Suministro y colocación de mallazo electrosoldado 150x150x6 como armadura de soleras, alzados y planos inclinados.								
	Caurter street	1	10,36			10,36			
		1	16,72			16,72			
	Street	1	17,05			17,05			
		1	23,46			23,46			
	Step up	1	0,80			0,80			
		1	12,45			12,45			
	Cuarter	1	4,00			4,00			
		1	10,18			10,18			
	Bowl	1	174,00			174,00			
		1	143,00			143,00			
	Extensión	1	1,20			1,20			
		1	1,55			1,55			
	Pala	1	6,00			6,00			
		1	23,27			23,27			
							444,04	4,37	1.940,45
01.05	m2 Pulido manual de soleras con acabado rugoso antideslizante m2. Fratasado y pulido manual de soleras, con acabado antideslizante de aspecto rugoso incluso aditivos y medios auxiliares necesarios para su realización.								
	Caurter street	1,1	16,72			18,39			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,1	10,36			11,40			
	Street	1,1	23,46			25,81			
		1,1	17,05			18,76			
	Step up	1,1	12,45			13,70			
		1,1	0,80			0,88			
	Cuarter	1,1	10,18			11,20			
		1,1	4,00			4,40			
	Bowl	1,1	143,00			157,30			
		1,1	174,00			191,40			
	Extensión	1,1	1,55			1,71			
		1,1	1,20			1,32			
	Pala	1,1	23,27			25,60			
		1,1	6,00			6,60			
							488,47	11,79	5.759,06
01.06	m Pletina de 100X100mm acero laminado								
	Suministro e instalación de pletina de 100X100 mm de acero laminado en caliente. Colocado en esquinas como refuerzos en superficies rectas. Sujeción previa al hormigonado mediante redondos de 1 cm cada metro incluso cimentaciones de agarre complementarias Aplicación de minio con dos manos de pintura de esmalte previa imprimación. Con parte proporcional de soldaduras, taladros. Nivelada, enrasada en ambas caras previa al hormigonado.								
	Caurter street								
	Street	1	16,30			16,30			
	Step up	1	4,00			4,00			
	Cuarter	1				1,00			
	Bowl	1				1,00			
	Extensión	1				1,00			
	Pala	1	6,00			6,00			
							29,30	37,90	1.110,47
01.07	m Tubo de acero oxidable D=60mm "Coping"								
	Suministro e instalación de tubo de diámetro D=60 mm oxidable en remates como refuerzos en superficies curvas segun planos, con p.p. de anclajes a armaduras, con barras de acero corrugado. Sujeción previa al hormigonado mediante redondos de 1 cm cada metro incluso cimentaciones de agarre complementarias. Con parte proporcional de soldaduras y cortes. Nivelada, con saliente de 5 mm respecto superficie curva adyacente.Colocada previa al hormigonado.								
	Caurter street		7,00						
	Street	1				1,00			
	Step up	1	4,00			4,00			
	Cuarter	1	4,00			4,00			
	Bowl	1	54,00			54,00			
	Extensión	1				1,00			
	Pala	1				1,00			
							65,00	21,56	1.401,40
01.08	m3 Fábrica de fabrica de ladrillo perforado 12x24x6 de segunda								
	m3. Formación de fabrica de ladrillo pèrforado 24x12x6 de segunda, tomado con mortero de cemento. con formación de pendiente en rasantes inclinados y curvas, segun detalles en planos para aproximación a radios de curvaturas y pendientes deseadas incluso instalación de conectores barillas diámetro 25 mm, 1 ud cada 25 cm2 penetrando con resina 20 cm. mínimo.Con parte proporcional de enfoscado con mortero de cemento 1:3 en caras verticales y horizontales. Con preparación previa de la base mediante raspado de la superficie lisa para aumento de la rugosidad y adherencia. Totalmente collocado, rematado con posterior limpieza y retirada de excombros.								
	Caurter street	1	26,12			26,12			
	Street	1	16,82			16,82			
	Step up	1	4,48			4,48			
	Cuarter	1	9,72			9,72			
	Bowl	1				1,00			
	Extensión	1	0,83			0,83			
	Pala	1	14,64			14,64			
							73,61	59,25	4.361,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	m Barandilla de acero D=60x3mm m. Suministro y colocación de barandilla de acero altura hasta 1,00m, diseño según planos, formada por tubo hueco de acero galvanizado en caliente y pasamanos diámetro 60 mm, incluso sistema de anclaje atornillado adaptado a la rasante del pavimento de apoyo, agarre resistente a las fuertes sollicitaciones en su uso. Accesorios antioxidantes.								
	Street	1	5,40			5,40			
							5,40	43,18	233,17
01.10	m2 Limpieza por chorreo de superficie Limpieza por chorreo de superficie mediante agua a presión por medios mecánicos con ayuda manual, incluso grupo electrógeno para suministro eléctrico, conexión a la red de abastecimiento de agua y aporte de maquinaria necesaria. Totalmente limpio y rematado con retirada de excombros a vertedero autorizado según R.D. 105/2.008.								
	Pavimento	1	615,00			615,00			
							615,00	0,70	430,50
01.11	m2 Preparación de superficie, imprimación y pintado resina acrílica Suministro y aplicación de imprimación de adherencia base epoxídica dotación 200 gr/m2 para la mejorar la adherencia de capas y base de resina acrílica aplicada a rodillo a máquina airless con una dotación media aproximada de 800,00 gr/m2. Color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente rematado.								
	Street	1	9,20			9,20			
	Step up	1	6,22			6,22			
	Cuarter	1	10,85			10,85			
	Bowl	1				1,00			
	Extensión	1	2,24			2,24			
	Pala	1	4,70			4,70			
	Caurter street	1	9,20			9,20			
							43,41	7,72	335,13
01.12	m. Bordillo hormig.prefabr. 20x8 cm s/horm. m bordillo de hormigón prefabricado, doble capa, sección normalizada peatonal A3 ó A4 de 20x8 cm, clase climática B, clases resistentes a la abrasión y flexión H y T, asentado sobre base de hormigón HM-20/B/25/I de 18x15 cm, encintado con mortero de cemento, incluso preparación de asiento y excavación con transporte de productos sobrantes a vertedero.(PH19).								
	Ampliación pavimento	1	9,000	2,000		18,000			
		1	6,000			6,000			
							24,00	14,41	345,84
01.13	m3 Subbase granular con suelo seleccionado Subbase granular con suelo seleccionado o adecuado procedente de préstamos, extendido y compactado al 95% proctor modificado.								
	Relleno	1	285,000			285,000			
							285,00	6,63	1.889,55
01.14	m3. Excavación desmonte en tierras/ perfilado de taludes i/tte m3. Excavación en desmonte de tierras, terminación y refino de la plataforma, perfilado de taludes, formación de curvaturas aproximación radios de curvatura del bowl y transporte de los productos removidos a lugar de empleo y sobrantes a acopio o vertedero autorizado.								
	Desmonte	1	235,000			235,000			
		1	147,000			147,000			
							382,00	4,61	1.761,02
01.15	m. Tubería PVC D=200mm.e=4,9mm.j.elást. m. Tubería de PVC unión junta elástica D=200 mm. y e=4,9 mm., asentada sobre cama de arena o material granular seleccionado, compactado.(SA06).								
	Tubewría PVC 200	1	27,000			27,000			
							27,00	18,57	501,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	m3. Excavación zanja t.t. terreno man i/relleno m3 Excavación en zanja en toda clase de terreno, manual, mecánica, entibación y agotamiento si fuera necesario, posterior relleno con material adecuado o seleccionado procedente de la excavación o prUstamos, compactación en tongadas hasta el grado exigido, incluso corte y demolición de los pavimentos existentes y retirada de los productos sobrantes a acopio.(MT07). Zanja pluviales	1	27,000	1,500	2,000	81,000			
							81,00	18,38	1.488,78
01.17	Ud. Sumidero arenero 50x50x70 rejilla chapa acero galvanizado atorn. Ud. Ejecución de sumidero de registro cuadrado de dimensiones 50x50x70 de resalto-arenero. Eje-cutado "in situ" con HM-20/B/25/I+Qb, solera y pared de 20 cm espesor, codo UPVC D=160 mm macizado, i/excavación, retirada de sobrantes, relleno con material adecuado o seleccionado, enrasado a pavimento y registro- marco y rejilla chapa de acero galvanizado en caliente perforada atornillada realizada en taller, tornillos enrrasados.,Emboque de tubería de PVC 200 mm. Totalmente rematada con retirad a de escombros a vertedero. Bowl	2	1,000			2,000			
							2,00	173,56	347,12
01.18	m2. Pavimento adoquín pref.horm.e=10cm.color m2 pavimento formado por adoquines bicapa de hormigón de 10 cm de espesor, en color, asentados sobre lecho de arido (arena 2/6 mm) de 4 cm de espesor, relleno de juntas con arena de sellado (0/2), compactado del pavimento con bandeja vibrante y limpieza final.(PH14). Acometida	1	2,500	2,000		5,000			
							5,00	27,69	138,45
01.19	m2. Pavimen. acera loseta hydr. 40x30 s/hor. m2. pavimento de acera con loseta hidráulica de primera calidad de 40x30 cm. igual que las existentes, de color, asentada sobre mortero de cemento de 2 cm. de espesor, incluso preparación de asiento, lechada, p.p. de juntas de dilatación y puesta en rasante de las arquetas y tapas de registro existentes.(PH 13). Acometida	1	3,000	2,000		6,000			
							6,00	16,32	97,92
01.20	m. Rigola hormig.prefab. 20x8 cm.s/horm. m Rigola de hormigón prefabricado, doble capa, de sección normalizada 20x8 cm, clase climática B y clases resistentes a la abrasión y a la flexión H y T, asentada sobre base de hormigón HM-20/B/25/I de 25x15 cm, encintado con mortero de cemento, incluso preparación del asiento, excavación y retirada de sobrantes a vertedero.(PH15). Acometida	1	2,000	2,500		5,000			
							5,00	15,76	78,80
01.21	m3. Suministro tierra vegetal cribada i/hidrosiembra. m3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel incluso hidrosiembra para sujección de taludes. Bowl	1	33,000	1,500	0,150	7,425			
							7,43	33,29	247,34
TOTAL CAPÍTULO 01 ADECUACIÓN INSTALACIÓN.....									37.092,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 VARIOS									
02.01	PA Obras no contempladas y mejoras a decidir por la DF								
	P.A. A justificar en obras no contempladas, control de calidad, adecuación de accesos, complementos artísticos, reparaciones puntuales y mejoras a decidir por la DF.	1	1,000			1,000			
							1,00	2.850,53	2.850,53
	TOTAL CAPÍTULO 02 VARIOS.....								2.850,53
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	T. Carga, transporte y canon petreos								
	T carga, transporte a vertedero o a planta de tratamiento y canon de vertido de material petreo sobrantes procedentes de la excavación.								
	Demoliciones	1	50,000	0,800		40,000			
	Excavaciones	1	382,000	1,200		458,400			
							498,40	2,72	1.355,65
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								1.355,65
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	Ud. Conjunto de medidas en seguridad y salud								
	Conjunto de medidas para la seguridad y salud en la ejecución de la obra proyectada.	1				1,000			
							1,00	371,00	371,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD								371,00
	TOTAL								41.669,56

presupuesto de ejecución material

1. Presupuesto de ejecución material

01	Actuaciones previas	37.492,87	89,98%
02	Equipamiento	2.450,04	5,88%
03	Varios	1.355,65	3,25%
04	Gestión de residuos	371,00	0,89%

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	41.669,56€
--------------------------------------	------------

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA CANTIDAD DE **CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

Vigo, diciembre de 2016

El ingeniero autor del proyecto



luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas

colegiado nº 11.813

presupuesto base de licitación sin iva

1. Presupuesto base de licitación sin iva

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	41.669,56€
13% Gastos Generales.....	5.417,04
6% Beneficio Industrial	2.500,17
PRESUPUESTO BRUTO	49.586,78

Asciende el presupuesto base de licitación más iva a la expresada cantidad de **CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

Vigo, diciembre de 2016

El ingeniero autor del proyecto



luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813

presupuesto base de licitación con iva

1. Presupuesto base de licitación con IVA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	41.669,56€
13% Gastos Generales.....	5.417,04
6% Beneficio Industrial	2.500,17
PRESUPUESTO BRUTO	49.586,78
21% I.V.A.	10.413,22 €
PRESUPUESTO LIQUIDO	60.000,00 €

Asciende el presupuesto base de licitación más iva a la expresada cantidad de **SESENTA MIL EUROS**

Vigo, diciembre de 2016

El ingeniero autor del proyecto



luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813