



documento nº4:
presupuesto



Índice del Presupuesto

Mediciones

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 2

Presupuesto por capítulos

Presupuesto de ejecución material

Presupuesto de ejecución por contrata



mediciones



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

DEMOB001	Ud. Retirada mobiliario urbano, verted/depósi Ud retirada a vertedero, almacén municipal o lugar de empleo del total del mobiliario urbano existente como farolas, señales de tráfico, barandillas, semáforos, papeleras, bancos, bolardos, contenedores etc., incluso limpieza y estibado de los mismos.	1			1,000	
						1,000
DEPAV001	m2. Demolición de pavimento de hormigón. m2 demolición de pavimento de hormigón, incluso p. p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	1	736,060		736,060	
						736,060
DEPAV004	m2. Demolición de pavimento bituminoso. m2 demolición de pavimento bituminoso, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	1	102,870		102,870	
						102,870
DEPAV002	m2. Demolición de pavimento de acera. m2 demolición de pavimento de acera, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	1	7,830		7,830	
						7,830
DEPAV009	m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase y demolición de la base de hormigón, con cualquier medio, apilado cuidadoso del material reutilizable y carga y transporte a acopio de escombros o residuos del inservible.	1	121,550		121,550	
						121,550
DEIMP001	m2 Desmontaje impermeabilización adherida Desmontaje de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	1	846,760	1,000	846,760	
						846,760
MTLIM002	m2. Barrido y limpieza. m2. barrido y limpieza. Hormigón Aglomerado Baldosa	1 1 1	736,060 102,870 7,830		736,060 102,870 7,830	
						846,760
IMEST002	m2 Nivelación rasante mortero con elastómeros m2, rasanteo y nivelación de la superficie, incluso formación de pendientes, con mortero de cemento M-450 y aditivo de elastómeros.	1	846,760		846,760	
						846,760



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

CAPÍTULO 02 DRENAJES

DRARQ010	<p>m. Sumidero horiz.horm.pref.10x20 rej.fun.d</p> <p>M sumidero horizontal formado por canal prefabricado de hormigón moldeado de 10x20 cm de sección útil y rejilla de fundición dúctil, clase C250, de superficie antideslizante revestida de pintura asfáltica de 500x124x20 mm asentada sobre marco de 500x124 mm provisto de dispositivos de encadenado, conforme a norma UNE 41-300-87 y EN 124, incluso excavación, totalmente instalada.</p> <p>Pares 1 73,320 73,320</p> <p>Impares 1 60,650 60,650</p>					133,970
DRARQ017	<p>Ud. Sumidero calzada 0,60x0,35 m rej.articu</p> <p>Ud. sumidero sifónico de calzada en hormigón tipo HM-20/B/25/I de 0,60x0,35 m interiores, paredes de 15 cm de espesor y solera de 20 cm, incluso excavación, conexión con la red, relleno, retirada de sobrantes a vertedero, rejilla de fundición dúctil clase C250 articulada de 600x350 mm de abertura y 77 mm de altura de marco, provista de la Norma de referencia EN124 y del sello de calidad AE-NOR u otro similar de organismo europeo acreditado para certificaciones de producto.</p> <p>9 9,000</p>					9,000
DRARQ021	<p>Ud. Sumidero sifónico con cazoleta</p> <p>Instalación de sumidero sifónico con cazoleta a nivel de impermeabilización de forjado con conexión a red de saneamiento interior en edificio, incluso perforación de capa de compresión y bovedilla, tubería en UPVC de diámetro 110 mm grapada a techo, clip de conexión y solapes de impermeabilización, totalmente instalado y estanco.</p> <p>9 9,000</p>					9,000
IMEST001	<p>m2 Impermeabilización estructura con membrana PEAD</p> <p>m2, impermeabilización de estructura mediante membrana de polietileno de alta densidad y caucho/betún de alta adherencia, impermeable, flexible, autoadhesiva, aplicada en frío y en capa única. No rigidizará ni cristalizará. Incluso imprimación previa a base de resinas acrílicas. Totalmente instalada.</p> <p>Planta 1 846,760 1,000 846,760</p> <p>Solapes fachada 2 118,700 0,500 118,700</p> <p>Solapes sumideros 18 1,000 1,000 18,000</p> <p>Junta 2 12,540 0,500 12,540</p>					996,000
DRDRE003	<p>m2. Geotextil 160 gr/m2.</p> <p>M2. de lámina geotextil anticontaminante de 160gr m2, colocada.(DR31).</p> <p>1 846,760 1,000 846,760</p> <p>Fachadas 1 118,700 0,250 29,675</p>					876,435



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS

PHBOR002	<p>m. Rigola hormig.prefab.R2 25x14 cm.s/horm.</p> <p>m rigola de hormigón prefabricado, doble capa, de sección normalizada R2 25x14 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).</p>	1	121,550		121,550	
						121,550
PHHOR006	<p>m3 Pavimento hormigón impreso, malla electrosoldada, i. p.p. porex.</p> <p>m3 Pavimento "in situ" de hormigón impreso HM-30/B/25/I+E de 10 cm de espesor, coloreado con textura en forma o aspecto a definir por la Dirección Facultativa, con malla electrosoldada en su cara inferior de 8 mm y cuadrícula de 10x20, de acero B-500 T, incluso preparación de asiento, encofrado, extendido, vibrado, reglado, curado, juntas, achaflanado del canto del borde y parte proporcional de planchas de porexpan de 3 ó 4 cm de espesor, en las zonas donde la cota de rasante exija más de 10 cm de espesor. Incluso endurecedor de color, aplicación de agente separador, lavado total de la superficie y sellado superficial a base de laca de resina.</p>	1	846,760	1,000	0,100	84,676
						84,676
ABDEP005	<p>m. Sellado juntas retracción y construcción</p> <p>M sellado de juntas de retracción y construcción de 15 mm de anchura media, con masilla de caucho sintético, cordón sellador e imprimación, terminada.</p>					
	Dilatación	1	465,350			465,350
	Retracción	1	171,200			171,200
						636,550
SAPOZ002	<p>Ud. Adaptación registro nueva rasante.</p> <p>Ud. adaptación de registro a nueva rasante, enmarcado con dado de hormigón HA-30/B/25/IIa, de 20x25 cm, incluso armaduras, corte y demolición del firme y pavimento existente, cajeado, retirada de sobrantes a vertedero y balizamiento durante su ejecución.(SA04).</p>	2			2,000	
						2,000



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

GRRES002 T. Carga, transporte y canon escombros hormigón

T carga, transporte a vertedero o a planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de hormigón procedentes de la excavación o demolición.

Hormigón	2,4	736,060	1,000	0,100	176,654
Baldosa	2,4	7,830	1,000	0,100	1,879
Bordillo	2,4	121,550	0,280	0,150	12,252

190,785

GRRES003 T. Carga, transporte y canon escombros m. bituminosa

T carga, transporte a vertedero o a planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.

Mezcla bituminosa	1,3	102,870	1,000	0,050	6,687
Lámina asfáltica	1,05	846,760	1,000	0,005	4,445

11,132

GRRES014 T. Carga, transporte y canon residuos no pétreos

Carga, transporte a vertedero o a planta de tratamiento y canon de vertido de los residuos de naturaleza no pétreos.

Madera (estadístico)	0,7	846,760	0,100	0,010	0,593
Plástico (estadístico)	1,275	846,760	0,100	0,002	0,216
Papel, cartón (estadístico)	0,3	846,760	0,100	0,001	0,025

0,834

CAPÍTULO 05 VARIOS

PP_0024 P.A. A justificar reposición servicios

P.A. a justificar para la reposición de los servicios afectados, imprevistos, reinstalación del mobiliario urbano retirado, bancos, bolardos, señalización vertical, etc, afectados por la ejecución de la obra.

1	1,000
---	-------

1,000

PP_0009 P.A. Abono íntegro S y S y remate, limpieza y terminación.

De abono íntegro para la seguridad y salud y el remate, limpieza y terminación de las obras.

1	1,000
---	-------

1,000



Cuadro de precios nº 1



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
0001	ABDEP005	m. M sellado de juntas de retracción y construcción de 15 mm de anchura media, con masilla de caucho sintético, cordón sellador e imprimación, terminada. OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	8,70
0002	DEIMP001	m2 Desmontaje de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas, carga y transporte a acopio de escombros o residuos. TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,98
0003	DEMOB001	Ud. Ud retirada a vertedero, almacén municipal o lugar de empleo del total del mobiliario urbano existente como farolas, señales de tráfico, barandillas, semáforos, papeleras, bancos, bolardos, contenedores etc., incluso limpieza y estibado de los mismos. SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	680,52
0004	DEPAV001	m2. m2 demolición de pavimento de hormigón, incluso p. p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos. SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,69
0005	DEPAV002	m2. m2 demolición de pavimento de acera, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos. SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,69
0006	DEPAV004	m2. m2 demolición de pavimento bituminoso, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos. CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,73
0007	DEPAV009	m. m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase y demolición de la base de hormigón, con cualquier medio, apilado cuidadoso del material reutilizable y carga y transporte a acopio de escombros o residuos del inservible. CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,83
0008	DRARQ010	m. M sumidero horizontal formado por canal prefabricado de hormigón moldeado de 10x20 cm de sección útil y rejilla de fundición dúctil, clase C250, de superficie antideslizante revestida de pintura asfáltica de 500x124x20 mm asentada sobre marco de 500x124 mm provisto de dispositivos de encadenado, conforme a norma UNE 41-300-87 y EN 124, incluso excavación, totalmente instalada. NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	92,35
0009	DRARQ017	Ud. Ud. sumidero sifónico de calzada en hormigón tipo HM-20/B/25/I de 0,60x0,35 m interiores, paredes de 15 cm de espesor y solera de 20 cm, incluso excavación, conexión con la red, relleno, retirada de sobrantes a vertedero, rejilla de fundición dúctil clase C250 articulada de 600x350 mm de abertura y 77 mm de altura de marco, provista de la Norma de referencia EN124 y del sello de calidad AENOR u otro similar de organismo europeo acreditado para certificaciones de producto. DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	284,30



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
0010 DRARQ021	Ud.	Instalación de sumidero sifónico con cazoleta a nivel de impermeabilización de forjado con conexión a red de saneamiento interior en edificio, incluso perforación de capa de compresión y bovedilla, tubería en UPVC de diámetro 110 mm grapada a techo, clip de conexión y solapes de impermeabilización, totalmente instalado y estanco.	230,72
DOS		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
0011 DRDRE003	m2.	M2. de lámina geotextil anticontaminante de 160gr m2, colocada.(DR31).	1,24
		UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0012 GRRES002	T.	T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de hormigón procedentes de la excavación o demolición.	8,23
		OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0013 GRRES003	T.	T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.	11,15
		ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0014 GRRES014	T.	Carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los residuos de naturaleza no pétreo.	82,15
		OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0015 IMEST001	m2	m2, impermeabilización de estructura mediante membrana de polietileno de alta densidad y caucho/betún de alta adherencia, impermeable, flexible, autoadhesiva, aplicada en frío y en capa única. No rigidizará ni cristalizará. Incluso imprimación previa a base de resinas acrílicas. Totalmente instalada.	23,38
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0016 IMEST002	m2	m2, rasanteo y nivelación de la superficie, incluso formación de pendientes, con mortero de cemento M-450 y aditivo de elastómeros.	29,20
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0017 MTLIM002	m2.	m2. barrido y limpieza.	0,20
		CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0018 PHBOR002	m.	m rigola de hormigón prefabricado, doble capa, de sección normalizada R2 25x14 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).	15,74
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0019 PHHOR006	m3	m3 Pavimento "in situ" de hormigón impreso HM-30/B/25/I+E de 10 cm de espesor, coloreado con textura en forma o aspecto a definir por la Dirección Facultativa, con malla electrosoldada en su cara inferior de 8	312,82



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		mm y cuadrícula de 10x20, de acero B-500 T, incluso preparación de asiento, encofrado, extendido, vibrado, reglado, curado, juntas, achaflado del canto del borde y parte proporcional de planchas de porexpan de 3 ó 4 cm de espesor, en las zonas donde la cota de rasante exija más de 10 cm de espesor. Incluso endurecedor de color, aplicación de agente separador, lavado total de la superficie y sellado superficial a base de laca de resina.	
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	PP_0009	P.A De abono íntegro para la seguridad y salud y el remate, limpieza y terminación de las obras.	2.000,00
		DOS MIL EUROS	
0021	PP_0024	P.A. P.A. a justificar para la reposición de los servicios afectados, imprevistos, reinstalación del mobiliario urbano retirado, bancos, bolardos, señalización vertical, etc, afectados por la ejecución de la obra.	5.300,00
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	
0022	SAPOZ002	Ud. Ud. adaptación de registro a nueva rasante, enmarcado con dado de hormigón HA-30/B/25/Ila, de 20x25 cm, incluso armaduras, corte y demolición del firme y pavimento existente, cajeado, retirada de sobrantes a vertedero y balizamiento durante su ejecución.(SA04).	150,55
		CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Vigo, marzo de 2014.

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Autor del Proyecto

Luis Vicente Vilar Montoro. Clgdo. 11813
Los Ingenieros Municipales
Directores del Proyecto

Álvaro Crespo Casal Julio Carrasco Rodríguez



Cuadro de precios nº 2



Nº Unidad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
0001	ABDEP005	m.	M sellado de juntas de retracción y construcción de 15 mm de anchura media, con masilla de caucho sintético, cordón sellador e imprimación, terminada.	
			Mano de obra	3,54
			Resto de obra y materiales	4,67
			Suma la partida	8,21
			Costes indirectos 6,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA	8,70
0002	DEIMP001	m2	Desmontaje de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	
			Mano de obra	3,75
			Suma la partida	3,75
			Costes indirectos 6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA	3,98
0003	DEMOB001	Ud.	Ud retirada a vertedero, almacén municipal o lugar de empleo del total del mobiliario urbano existente como farolas, señales de tráfico, barandillas, semáforos, papeleras, bancos, bolardos, contenedores etc., incluso limpieza y estibado de los mismos.	
			Resto de obra y materiales	642,00
			Suma la partida	642,00
			Costes indirectos 6,00%	38,52
			TOTAL PARTIDA	680,52
0004	DEPAV001	m2.	m2 demolición de pavimento de hormigón, incluso p. p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	
			Mano de obra	3,41
			Maquinaria	2,89
			Resto de obra y materiales	0,01
			Suma la partida	6,31
			Costes indirectos 6,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA	6,69
0005	DEPAV002	m2.	m2 demolición de pavimento de acera, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	
			Mano de obra	3,41
			Maquinaria	2,89
			Resto de obra y materiales	0,01
			Suma la partida	6,31
			Costes indirectos 6,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA	6,69



Nº Unidad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
0006 DEPAV004	m2. m2 demolición de pavimento bituminoso, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.			
	Mano de obra			1,95
	Maquinaria			2,50
	Resto de obra y materiales			0,01
	Suma la partida			4,46
	Costes indirectos		6,00%	0,27
	TOTAL PARTIDA			4,73
0007 DEPAV009	m. m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase y demolición de la base de hormigón, con cualquier medio, apilado cuidadoso del material reutilizable y carga y transporte a acopio de escombros o residuos del inservible.			
	Mano de obra			2,81
	Maquinaria			2,69
	Suma la partida			5,50
	Costes indirectos		6,00%	0,33
	TOTAL PARTIDA			5,83
0008 DRARQ010	m. M sumidero horizontal formado por canal prefabricado de hormigón moldeado de 10x20 cm de sección útil y rejilla de fundición dúctil, clase C250, de superficie antideslizante revestida de pintura asfáltica de 500x124x20 mm asentada sobre marco de 500x124 mm provisto de dispositivos de encadenado, conforme a norma UNE 41-300-87 y EN 124, incluso excavación, totalmente instalada.			
	Mano de obra			5,56
	Maquinaria			0,64
	Resto de obra y materiales			80,92
	Suma la partida			87,12
	Costes indirectos		6,00%	5,23
	TOTAL PARTIDA			92,35
0009 DRARQ017	Ud. Ud. sumidero sifónico de calzada en hormigón tipo HM-20/B/25/I de 0,60x0,35 m interiores, paredes de 15 cm de espesor y solera de 20 cm, incluso excavación, conexión con la red, relleno, retirada de sobrantes a vertedero, rejilla de fundición dúctil clase C250 articulada de 600x350 mm de abertura y 77 mm de altura de marco, provista de la Norma de referencia EN124 y del sello de calidad AENOR u otro similar de organismo europeo acreditado para certificaciones de producto.			
	Mano de obra			54,91
	Maquinaria			10,12
	Resto de obra y materiales			203,18
	Suma la partida			268,21
	Costes indirectos		6,00%	16,09
	TOTAL PARTIDA			284,30



Nº Unidad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
0010 DRARQ021	Ud. Instalación de sumidero sifónico con cazoleta a nivel de impermeabilización de forjado con conexión a red de saneamiento interior en edificio, incluso perforación de capa de compresión y bovedilla, tubería en UPVC de diámetro 110 mm grapada a techo, clip de conexión y solapes de impermeabilización, totalmente instalado y estanco.			
	Mano de obra			76,41
	Maquinaria			23,83
	Resto de obra y materiales			117,42
	Suma la partida			217,66
	Costes indirectos 6,00%			13,06
	TOTAL PARTIDA			230,72
0011 DRDRE003	m2. M2. de lámina geotextil anticontaminante de 160gr m2, colocada.(DR31).			
	Mano de obra			0,25
	Maquinaria			0,08
	Resto de obra y materiales			0,84
	Suma la partida			1,17
	Costes indirectos 6,00%			0,07
	TOTAL PARTIDA			1,24
0012 GRRES002	T. T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de hormigón procedentes de la excavación o demolición.			
	Maquinaria			5,41
	Resto de obra y materiales			2,35
	Suma la partida			7,76
	Costes indirectos 6,00%			0,47
	TOTAL PARTIDA			8,23
0013 GRRES003	T. T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.			
	Maquinaria			7,56
	Resto de obra y materiales			2,96
	Suma la partida			10,52
	Costes indirectos 6,00%			0,63
	TOTAL PARTIDA			11,15
0014 GRRES014	T. Carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los residuos de naturaleza no pétreo.			
	Mano de obra			37,50
	Maquinaria			35,71
	Resto de obra y materiales			4,29
	Suma la partida			77,50
	Costes indirectos 6,00%			4,65
	TOTAL PARTIDA			82,15



Nº Unidad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
0015 IMEST001	m2 m2, impermeabilización de estructura mediante membrana de polietileno de alta densidad y caucho/betún de alta adherencia, impermeable, flexible, autoadhesiva, aplicada en frío y en capa única. No rigidizará ni cristalizará. Incluso imprimación previa a base de resinas acrílicas. Totalmente instalada.			
		Mano de obra		5,80
		Resto de obra y materiales		16,26
		Suma la partida		22,06
		Costes indirectos	6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA		23,38
0016 IMEST002	m2 m2, rasanteo y nivelación de la superficie, incluso formación de pendientes, con mortero de cemento M-450 y aditivo de elastómeros.			
		Mano de obra		12,32
		Resto de obra y materiales		15,23
		Suma la partida		27,55
		Costes indirectos	6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA		29,20
0017 MTLIM002	m2. m2. barrido y limpieza.			
		Mano de obra		0,12
		Maquinaria		0,07
		Suma la partida		0,19
		Costes indirectos	6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA		0,20
0018 PHBOR002	m. m rigola de hormigón prefabricado, doble capa, de sección normalizada R2 25x14 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).			
		Mano de obra		6,40
		Maquinaria		1,41
		Resto de obra y materiales		7,04
		Suma la partida		14,85
		Costes indirectos	6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA		15,74
0019 PHHOR006	m3 m3 Pavimento "in situ" de hormigón impreso HM-30/B/25/I+E de 10 cm de espesor, coloreado con textura en forma o aspecto a definir por la Dirección Facultativa, con malla electrosoldada en su cara inferior de 8 mm y cuadrícula de 10x20, de acero B-500 T, incluso preparación de asiento, encofrado, extendido, vibrado, reglado, curado, juntas, achafallado del canto del borde y parte proporcional de planchas de porexpan de 3 ó 4 cm de espesor, en las zonas donde la cota de rasante exija más de 10 cm de espesor. Incluso endurecedor de color, aplicación de agente separador, lavado total de la superficie y sellado superficial a base de laca de resina.			
		Mano de obra		96,66
		Maquinaria		3,41
		Resto de obra y materiales		195,04
		Suma la partida		295,11
		Costes indirectos	6,00%	17,71



Nº Unidad	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
TOTAL PARTIDA				312,82
0020 PP_0009	P.A. De abono íntegro para la seguridad y salud y el remate, limpieza y terminación de las obras.			
	Resto de obra y materiales			1.886,79
	Suma la partida			1.886,79
	Costes indirectos		6,00%	113,21
TOTAL PARTIDA				2.000,00
0021 PP_0024	P.A. P.A. a justificar para la reposición de los servicios afectados, imprevistos, reinstalación del mobiliario urbano retirado, bancos, bolardos, señalización vertical, etc, afectados por la ejecución de la obra.			
	Resto de obra y materiales			5.000,00
	Suma la partida			5.000,00
	Costes indirectos		6,00%	300,00
TOTAL PARTIDA				5.300,00
0022 SAPOZ002	Ud. Ud. adaptación de registro a nueva rasante, enmarcado con dado de hormigón HA-30/B/25/Ila, de 20x25 cm, incluso armaduras, corte y demolición del firme y pavimento existente, cajeado, retirada de sobrantes a vertedero y balizamiento durante su ejecución.(SA04).			
	Mano de obra			90,27
	Maquinaria			28,34
	Resto de obra y materiales			23,42
	Suma la partida			142,03
	Costes indirectos		6,00%	8,52
TOTAL PARTIDA				150,55

Vigo, marzo de 2014.

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Autor del Proyecto

Luis Vicente Vilar Montoro. Cigdo. 11813
Los Ingenieros Municipales
Directores del Proyecto

Álvaro Crespo Casal Julio Carrasco Rodríguez



presupuesto por capítulos



N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				
DEMOB001	Ud. Retirada mobiliario urbano,verted/depósi Ud retirada a vertedero, almacén municipal o lugar de empleo del total del mobiliario urbano existente como farolas, señales de tráfico, barandillas, semáforos, papeleras, bancos, bolardos, contenedores etc., incluso limpieza y estibado de los mismos.	1,000	680,52	680,52
DEPAV001	m2. Demolición de pavimento de hormigón. m2 demolición de pavimento de hormigón, incluso p. p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	736,060	6,69	4.924,24
DEPAV004	m2. Demolición de pavimento bituminoso. m2 demolición de pavimento bituminoso, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	102,870	4,73	486,58
DEPAV002	m2. Demolición de pavimento de acera. m2 demolición de pavimento de acera, incluso p.p. de corte previo con disco o sierra circular, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	7,830	6,69	52,38
DEPAV009	m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase m. Levantamiento de bordillo o rigola de cualquier clase y demolición de la base de hormigón, con cualquier medio, apilado cuidadoso del material reutilizable y carga y transporte a acopio de escombros o residuos del inservible.	121,550	5,83	708,64
DEIMP001	m2 Desmontaje impermeabilización adherida Desmontaje de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas, carga y transporte a acopio de escombros o residuos.	846,760	3,98	3.370,10
MTLIM002	m2. Barrido y limpieza. m2. barrido y limpieza.	846,760	0,20	169,35
IMEST002	m2 Nivelación rasante mortero con elastómeros m2, rasanteo y nivelación de la superficie, incluso formación de pendientes, con mortero de cemento M-450 y aditivo de elastómeros.	846,760	29,20	24.725,39
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				35.117,20



N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 DRENAJES				
DRARQ010	m. Sumidero horiz.horm.pref.10x20 rej.fun.d M sumidero horizontal formado por canal prefabricado de hormigón moldeado de 10x20 cm de sección útil y rejilla de fundición dúctil, clase C250, de superficie antideslizante revestida de pintura asfáltica de 500x124x20 mm asentada sobre marco de 500x124 mm provisto de dispositivos de encadenado, conforme a norma UNE 41-300-87 y EN 124, incluso excavación, totalmente instalada.	133,970	92,35	12.372,13
DRARQ017	Ud. Sumidero calzada 0,60x0,35 m rej.articu Ud. sumidero sifónico de calzada en hormigón tipo HM-20/B/25/I de 0,60x0,35 m interiores, paredes de 15 cm de espesor y solera de 20 cm, incluso excavación, conexión con la red, relleno, retirada de sobrantes a vertedero, rejilla de fundición dúctil clase C250 articulada de 600x350 mm de abertura y 77 mm de altura de marco, provista de la Norma de referencia EN124 y del sello de calidad AE-NOR u otro similar de organismo europeo acreditado para certificaciones de producto.	9,000	284,30	2.558,70
DRARQ021	Ud. Sumidero sifónico con cazoleta Instalación de sumidero sifónico con cazoleta a nivel de impermeabilización de forjado con conexión a red de saneamiento interior en edificio, incluso perforación de capa de compresión y bovedilla, tubería en UPVC de diámetro 110 mm grapada a techo, clip de conexión y solapes de impermeabilización, totalmente instalado y estanco.	9,000	230,72	2.076,48
IMEST001	m2 Impermeabilización estructura con membrana PEAD m2, impermeabilización de estructura mediante membrana de polietileno de alta densidad y caucho/betún de alta adherencia, impermeable, flexible, autoadhesiva, aplicada en frío y en capa única. No rigidizará ni cristalizará. Incluso imprimación previa a base de resinas acrílicas. Totalmente instalada.	996,000	23,38	23.286,48
DRDRE003	m2. Geotextil 160 gr/m2. M2. de lámina geotextil anticontaminante de 160gr m2, colocada.(DR31).	876,435	1,24	1.086,78
TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJES.....				41.380,57



N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS				
PHBOR002	m. Rigola hormig.prefab.R2 25x14 cm.s/horm. m rigola de hormigón prefabricado, doble capa, de sección normalizada R2 25x14 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).	121,550	15,74	1.913,20
PHHOR006	m3 Pavimento hormigón impreso, malla electrosoldada, i. p.p. porex. m3 Pavimento "in situ" de hormigón impreso HM-30/B/25/I+E de 10 cm de espesor, coloreado con textura en forma o aspecto a definir por la Dirección Facultativa, con malla electrosoldada en su cara inferior de 8 mm y cuadrícula de 10x20, de acero B-500 T, incluso preparación de asiento, encofrado, extendido, vibrado, reglado, curado, juntas, achaflanado del canto del borde y parte proporcional de planchas de porexpan de 3 ó 4 cm de espesor, en las zonas donde la cota de rasante exija más de 10 cm de espesor. Incluso endurecedor de color, aplicación de agente separador, lavado total de la superficie y sellado superficial a base de laca de resina.	84,676	312,82	26.488,35
ABDEP005	m. Sellado juntas retracción y construcción M sellado de juntas de retracción y construcción de 15 mm de anchura media, con masilla de caucho sintético, cordón sellador e imprimación, terminada.	636,550	8,70	5.537,99
SAPOZ002	Ud. Adaptación registro nueva rasante. Ud. adaptación de registro a nueva rasante, enmarcado con dado de hormigón HA-30/B/25/IIa, de 20x25 cm, incluso armaduras, corte y demolición del firme y pavimento existente, cajeadado, retirada de sobrantes a vertedero y balizamiento durante su ejecución.(SA04).	2,000	150,55	301,10
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS.....				34.240,64
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GRRES002	T. Carga, transporte y canon escombros hormigón T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de hormigón procedentes de la excavación o demolición.	190,785	8,23	1.570,16
GRRES003	T. Carga, transporte y canon escombros m. bituminosa T carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.	11,132	11,15	124,12
GRRES014	T. Carga, transporte y canon residuos no pétreos Carga, transporte a vertedero o a planta de tratatamiento y canon de vertido de los residuos de naturaleza no pétreos.	0,834	82,15	68,51
TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS				1.762,79



N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 VARIOS				
PP_0024	P.A. A justificar reposición servicios P.A. a justificar para la reposición de los servicios afectados, imprevistos, reinstalación del mobiliario urbano retirado, bancos, bolardos, señalización vertical, etc, afectados por la ejecución de la obra.	1,000	5.300,00	5.300,00
PP_0009	P.A Abono íntegro S y S y remate, limpieza y terminación. De abono íntegro para la seguridad y salud y el remate, limpieza y terminación de las obras.	1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO 05 VARIOS.....				7.300,00
TOTAL.....				119.801,20



presupuesto de ejecución material



1. Presupuesto de ejecución material

01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	35.117,20	29,31
02	DRENAJES.....	41.380,57	34,54
03	PAVIMENTOS.....	34.240,64	28,58
04	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.762,79	1,47
05	VARIOS	7.300,00	6,09
		<hr/>	
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	119.801,20

Asciende el presente **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** a la expresada cantidad de **CIENTO DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (119.801,20 €)**.

Vigo, marzo de 2014.

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Autor del Proyecto

Luis Vicente Vilar Montoro. Clgdo. 11813

Los Ingenieros Municipales

Directores del Proyecto

Álvaro Crespo Casal

Julio Carrasco Rodríguez



presupuesto base de licitación sin IVA



1. Presupuesto base de licitación sin IVA

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	119.801,20
13,00% Gastos generales de la empresa, financieros, cargas fiscales, tasa de la Administración y demás derivados de las obligaciones del contrato	15.574,16
6,00% Beneficio industrial del contratista	7.188,07
	<hr/>
	SUMA DE G.G. y B.I. 22.762,23
	<hr/>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA).....	142.563,43

Asciende el presente **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA** a la expresada cantidad de **CIENTO CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (142.563,43€)**.

Vigo, marzo de 2014.

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Autor del Proyecto

Luis Vicente Vilar Montoro. Clgdo. 11813

Los Ingenieros Municipales

Directores del Proyecto

Álvaro Crespo Casal Julio Carrasco Rodríguez



presupuesto base de licitación con IVA



1. Presupuesto base de licitación más IVA

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	119.801,20
13,00% Gastos generales de la empresa, financieros, cargas fiscales, tasa de la Administración y demás derivados de las obligaciones del contrato	15.574,16
6,00% Beneficio industrial del contratista	7.188,07
	<hr/>
SUMA DE G.G. y B.I.	22.762,23
	<hr/>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA).....	142.563,43
21,00% I.V.A.	29.938,32
	<hr/>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA).....	172.501,75

Asciende el presente **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA** a la expresada cantidad de **CIENTO SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS (172.501,75 €)**.

Vigo, marzo de 2014.

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Autor del Proyecto

Luis Vicente Vilar Montoro. Clgdo. 11813

Los Ingenieros Municipales

Directores del Proyecto

Álvaro Crespo Casal Julio Carrasco Rodríguez