

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	ML de ML. de bordillo prefabricado de hormigón tipo C-3, de color gris, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y de 28 cm de altura, incluso preparación de asiento, solera 3 cm de hormigón HM-15 y recibido de las juntas con mortero. Mano de obra Maquinaria Materiales Por redondeo 6 % Costes Indirectos	7,88 0,94 6,23 -0,01 0,90	15,94
2	ML de ML. de bajante de hormigón prefabricado tipo B-3, totalmente terminada según planos, incluso juntas de dilatación, dados de apoyo de hormigón armado HA-20, encuentro con la cuneta, sellado de las juntas con mortero y cama y revestimiento de hormigón HM-20 a la salida. Mano de obra Maquinaria Materiales Por redondeo 6 % Costes Indirectos	1,98 1,52 18,56 0,01 1,32	23,39
3	m2 de Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm. Mano de obra Maquinaria Por redondeo 6 % Costes Indirectos	0,13 0,94 -0,12 0,06	1,01
4	m3 de Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	1,12 7,65 0,53	9,30
5	m3 de Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	2,77 15,00 1,07	18,84
6	m3 de Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	3,18 16,99 1,21	21,38
7	m. de Demolición y levantado de dispositivo colector de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso excavación, carga y transporte del material resultante a vertedero. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	2,23 13,65 0,95	16,83
8	m3 de Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	0,11 6,01 0,37	6,49

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9	m3 de Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	0,35 3,39 0,22	3,96
10	m3 de Terraplén en ensanches con productos de cualquier procedencia, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Mano de obra Maquinaria Por redondeo 6 % Costes Indirectos	0,39 2,11 -0,12 0,14	2,52
11	m3 de Relleno localizado con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	1,80 8,22 0,60	10,62
12	ud de Imbornal de hormigón prefabricado de 60x40 cm., y 60 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación y el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento. Mano de obra Maquinaria Materiales Por redondeo 6 % Costes Indirectos	25,77 9,73 66,36 -0,06 6,11	107,91
13	m3 de Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,22 8,40 12,28 1,25	22,15
14	m3 de Macadam ordinario, huso M(40), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm. de espesor, medido sobre perfil. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,12 5,62 9,88 1,00	17,62
15	m2 de Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,03 0,07 0,17 0,02	0,29
16	m2 de S.T.S. con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación de 3 kg/m2, con árido 12/6 y dotación de 20 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles <25 Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,08 0,39 0,83 0,08	1,38

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
17	t. de Hormigón bituminoso en caliente AC-16-bin-50/70-S en regularización, fabricado, puesto en obra y compactado, i/filler de aportación y betún. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,82 17,13 29,78 2,86	50,59
18	t. de Hormigón bituminoso en caliente AC-16-surf-50/70-S en capa de rodadura, fabricado, puesto en obra y compactado, i/filler de aportación y betún. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,82 17,76 29,06 2,86	50,50
19	M2 de Muro de escollera, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	84,89 1,92 36,95 7,43	131,19
20	m. de Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microsferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,10 0,10 0,15 0,02	0,37
21	m. de Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microsferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,13 0,10 0,23 0,03	0,49
22	m2 de Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	3,30 3,25 1,52 0,48	8,55
23	ud de Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	20,40 1,64 120,57 8,56	151,17
24	ud de Panel rectangular reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	24,47 1,97 696,85 43,40	766,69

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
25	m2 de Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Mano de obra Maquinaria Materiales Por redondeo 6 % Costes Indirectos	40,13 0,12 37,23 0,04 4,65	82,17
26	m2xc de Fresado de pavimento bituminoso, incluso carga, barrido y transporte de residuos a lugar de empleo o vertedero. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,02 0,35 0,02 0,02	0,41
27	m3 de Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,11 2,76 0,02 0,17 0,18	3,24
28	m de Formación de cuneta revestida de sección triangular y 1 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,43 11,05 6,28 1,13 1,25	22,14
29	m de Tubo de Hormigón Armado para Obra de Paso de Diámetro Nominal 1500 mm clase 90, según Norma UNE-EN 127916, apoyado sobre hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	8,59 46,97 269,39 19,47 20,67	365,09
30	ud de Embocadura de pozo, para obra de paso de caño de diámetro de 1500 mm, formada con hormigón armado HA-25 en ambiente IIa, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	493,30 524,20 1.139,84 129,55 137,21	2.424,10
31	ud de Embocadura de aletas, para obra de paso de caño de diámetro de 1500 mm, formada con hormigón armado HA-25 en ambiente IIa, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	514,53 456,98 969,86 116,54 123,47	2.181,38

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
32	M de Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2 reforzado con hormigón para cruce bajo calzada; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica, colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación, la cama de arena y el tapado posterior de las zanjas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,17 17,80 57,90 1,60 4,77	84,24
33	m de Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica, colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación, la cama de arena y el tapado posterior de las zanjas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,62 6,67 44,29 3,09 3,28	57,95
34	m3 de Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,59 28,56 23,71 3,34 3,55	62,75
35	ud de Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,09 3,40 136,88 8,56 9,06	159,99
36	ud de Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,81 1,44 140,43 8,60 9,14	161,42
37	UD de Gestión de residuos Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	9.307,52 558,45	9.865,97
38	UD de Seguridad y salud Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	8.702,77 522,17	9.224,94
39	UD de Terminación y limpieza de las obras Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	1.613,21 96,79	1.710,00

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
40	Ud de Recrecido de arquetas y pozos de registro con coronación de hormigón en masa HM-20 n/mm2. de 20 cm. de espesor y una planta de 1x1 m., incluso encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	19.652,08 1.179,12	20.831,20
41	Ud de VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL DE LAS OBRAS Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	1.698,11 101,89	1.800,00
	Pontevedra, febrero de 2015 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  BELEN PAMPIN CAMINO  EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES  MANUEL GONZÁLEZ JUANATEY		