

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	PA de Rampa de hormigon. Sin descomposición	50,00	50,00
2	PA de Acondicionamiento rampa de acceso. Sin descomposición	50,00	50,00
3	PA de Acondicionamiento de rampa de hormigon, puesta rasante. Sin descomposición	50,00	50,00
4	PA de Rampa de hormigon inicio acera. Sin descomposición	50,00	50,00
5	PA de Reconstrucción y mejora de los escalones existentes en el p.k. 3+185, mejorando lo existente, totalmente terminada. Sin descomposición	2.500,00	2.500,00
6	m3 de Cimentación formada por hormigón ciclópeo, con 80% de mampuesto y 20% de hormigón H-150/25 Kg/cm2. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	7,39 32,32 0,79	40,50
7	m² de Muro de contención y sostenimiento a una cara vista, fabricada con mampostería de piedra granítica, de espesor variable, con acabado rústico en la cara vista y cantos sin labrar, i/p.p. suministro, compactación de jabre para relleno de trasdós y transporte de máquina compactadora. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,66 0,59 54,14 1,11	56,50
8	ML de Suministro y colocación de barrera de seguridad metálica simple recta, bionda, galvanizada en caliente, incluyendo valla de sección doble onda, parte proporcional de separador, poste tubular 120x1500 cada 4 m, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros cada 8mts, incluido enclave y soldaduras, totalmente colocada en recta o curva de cualquier radio. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	14,62 3,52 16,93 0,37	35,44
9	ml de Marca vial de 10 cm, con pintura acrílica y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales	0,05 0,06 0,19	0,30
10	ml de Marca vial de 15 cm, con pintura acrílica y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, i/p.p. de premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales	0,05 0,02 0,29	0,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11	m2 de Pintura a mano de 2 componentes en frio en cebreados, paso de peatones, líneas eléctricas, aparcamientos, etc. I/ p.p. de premarcaje y barrido previo. Mano de obra Maquinaria Materiales	4,84 0,70 5,46	11,00
12	Ud de Señal triangular P-20, lado =90cm. Sin descomposición	126,49	126,49
13	Ud de Señal cuadrada S-13, lado=60cm. Sin descomposición	126,49	126,49
14	PA de Seguridad y salud. Sin descomposición	8.951,98	8.951,98
15	PA de Construcción de escaleras de acceso a vivienda tras su demolición, i/ medios auxiliares, mano de obra. Sin descomposición	1.500,00	1.500,00
16	m³ de Excavación en zanjas para cimentación en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,97 6,58 0,15	7,70
17	m³ de Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,14 2,35 0,04	2,53
18	m² de Desbroce y limpieza de las zonas de ensanche, taludes y terraplenes, incluso reapertura de cunetas mediante motoniveladora para una altura inferior a 2,00 m, con ayuda de desbrozadora mecánica, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,21 0,51 0,01	0,73
19	m³ de Base de grava-40/70, elaborada en planta con árido granítico de machaqueo; extendida, compactada al 100% do PM, segundo PG-3, i/humectación. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,73 6,94 7,87 0,31	15,85
20	m3 de Subbase granular de material seleccionado tipo jabre, extendido, compactado incluso p.p. de humectación. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,11 0,47 4,95 0,11	5,64

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
21	m³ de Terraplén con suelo seleccionado de la obra para ensanche de plataforma, en tongadas de 50 cm de grueso como máximo, i/p.p de extendido, humectación, compactación, perfilado de taludes y rasante de la superficie de coronación, terminado. Maquinaria Materiales Medios auxiliares	2,08 0,06 0,04	2,18
22	m³ de Excavación de tierras a cielo abierto para formación de caja de firme, en cualquier tipo de terreno, ancho de plataforma 4m. como máximo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, compactación, extracción de tierras fuera de la excavación y carga a camión. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,58 3,23 0,03 0,08	3,92
23	ml de Tubo enterrado de PVC liso, de 400 mm de diámetro, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de pared compacta color teja, unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena de 10cm. nivelada y compactada, i/relleno lateral y superior hasta 20cm. por encima de la generatriz con la misma arena, y compactando ésta hasta los riñones. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	12,75 5,81 20,88 0,79	40,23
24	ml de Tubo de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren, i/p.p. de excavación en zanja, preparación de la superficie de asiento, material filtrante y geotextil de protección terminado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	4,76 2,15 6,93 0,28	14,12
25	Ud de Pozo de registro prefabricado completo de 100cm de diámetro interior, hasta 2m de altura como max, formado por solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal de pozo, de 60cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición reforzada (400KN). Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	17,33 24,73 197,18 4,81	244,05
26	ml de Cuneta profunda triangular de 1,00 m de anchura y de 0,33 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de HM-20, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	7,13 2,24 10,34 0,30	20,01
27	m³ de Demolición de muro de fábrica de bloque con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros a camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	4,14 1,10 0,10	5,34

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
28	ml de Retirada de bionda. Mano de obra Medios auxiliares	1,24 0,06	1,30
29	de Suministro y colocación de tramo de pasarela de madera maciza de p. silvestris o similar de procedencia controlada, tratada en autoclave, totalmente instalada, i/ limpieza, medida la unidad colocada en obra, mediante autoclave según UNE 56416:88, con sales hidrosolubles CCA, según las normas UNE EN 350-2, correspondiéndole una penetración P8, incluyendo tornillería galvanizada en caliente y excavación. Segun planos. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	13,38 4,70 154,42 3,45	175,95
30	m3 de Demolición de galpón existente con cerramientos de bloque, con medios mecánicos y ayuda manua. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	5,16 17,12 0,45	22,73
31	m² de Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada hasta 60 cm de profundidad, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	1,39 1,99 0,07	3,45
32	m² de Demolición de pavimento de hormigon en acera, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	1,39 7,22 0,17	8,78
33	m² de Cierre de perpiaños de piedra granítica tipo Gris Mondariz, de 45 cm de alto, 20 cm de grueso y 75 cm de longitud, con acabado rústico en la cara vista y cantos sin labrar. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	9,87 3,76 53,22 1,34	68,19
34	m3 de Excavación en zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Mano de obra Maquinaria	3,05 6,30	9,35
35	Ud de Desmontaje de señales verticales y posterior colocación en otra zona i/ incado al suelo en base de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	21,63 1,47 0,32	23,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
36	m3 de Excavación de roca en zona de desmonte, mediante voladura y carga sobre camión. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,84 5,52 1,75 0,01	8,12
37	m3 de Pavimento de hormigón HA-30/P/20/IIa+E color ocre, de 12 cm. de espesor, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con mallazo 15x15x6, esparcido con transporte interior mecánico, tendido y vibrado manual, acabado estriado, añadiendo 4 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, i/ p.p. juntas serradas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	13,60 8,36 92,22 0,82	115,00
38	m1 de Barandilla de acero, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotos cada 20 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	3,53 38,88 0,09	42,50
39	m³ de Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Mano de obra Medios auxiliares	16,11 0,32	16,43
40	m³ de Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, 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 10 km de distancia. Maquinaria Medios auxiliares	1,10 0,02	1,12
41	Ud de Desmontaje de marquesina existente anclada mediante tornillería a suelo, traslado y colocación en lugar próximo, i/p.p. medios auxiliares, mano de obra y cimentación necesaria. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	104,72 0,32 38,56 3,89	147,49
42	ud de Desmontaje y traslado de postes de hormigón para alumbrado/telefonía i/p.p. medios auxiliares y mano de obra. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	117,08 222,84 20,40	360,32
43	ud de Desmontaje y traslado de postes de madera para alumbrado/telefonía i/p.p. medios auxiliares y mano de obra. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	117,08 222,84 20,40	360,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
44	ud de Traslado de columnas i/p.p. de reposicion. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	28,67 65,29 0,44	94,40
45	m2 de Desmontaje de postes y malla i/p.p. medios auxiliares, mano de obra y trasporte a vertedero. Mano de obra Medios auxiliares	2,52 0,08	2,60
46	m2 de Desmontaje con recuperación del 80% de material para la posterior construcción de cerramientos de fábrica de mampostería o perpiaño con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, aporte de material, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	26,67 29,67 1,69	58,03
47	ml de Tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), de 600 mm de diámetro y en terreno no agresivo. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	4,29 16,76 41,92 1,26	64,23
48	ml de Paso salvacunetas con solera de hormigón y tubería de hormigón en masa clase B de 400 mm de diámetro, unión machiembrada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales colocada en fondo de zanja y probada. I./ p.p. de hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, para protección de tuberías en zanjas de profundidad hasta 2 m y solera, colocado y vibrado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	2,86 4,85 23,81 0,63	32,15
49	Ud de Imbornal prefabricado de hormigón, de 70x40x75 cm. para recogida de aguas pluviales o de lugares húmedos, completamente instalado y con la unión a pozo de registro. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	5,75 85,69 1,83	93,27
50	t de Pavimento de mezcla bituminosa continúa en caliente de composición densa AC16-surf.50/70 D de 6 cm de espesor, con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	5,75 1,82 38,65 0,92	47,14
51	m² de Riego semiprofundo con emulsión bituminosa catiónica C65B3 TRG (ECR-2) según norma UNE-EN 13108, con una dotación de 3 kg/m2 y 20 litros de gravilla 6/12 mm, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	0,98 0,14 0,95 0,06	2,13

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
52	m2 de Cerramiento de malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y montantes de postes de acero galvanizado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	8,99 6,08 0,45	15,52
53	m1 de Suministro y colocación de piezas de bordillo de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (28x12) cm. Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, para uso en zonas peatonales. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20 de ancho de 12 cm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada (no incluida en este precio), rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	5,34 0,50 9,16 0,30	15,30
54	m2 de Desmontaje, traslado y posterior montaje de viña i/p.p. medios auxiliares y mano de obra. Mano de obra Medios auxiliares	4,85 0,15	5,00
	Pontevedra, abril de 2014 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES	
	BELÉN PAMPÍN CAMINO	MANUEL GONZÁLEZ JUANATEY	