

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	<b>1 DEMOLICIONES</b>		
1.1	m³ Demolición de muros de hormigón armado con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	34,63	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	m2 Derribo de cerramientos de piedra existentes en las propiedades afectadas por las alineaciones de proyecto,(incluso cimentaciones) con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor con transporte al almacén municipal de los materiales reutilizables y el resto al centro de reciclaje.	15,92	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.3	m² Demolición de cobertizo existente formado por estructura de piedra y ladrillo, con cubierta de teja, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	9,04	NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.4	m1 Demolición de muros de cierre de fincas, compuestos por cimentación alzado de fábrica revestida, y elemento superior de cierre de malla o similar, con medios mecánicos y ayuda manual, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	4,47	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.5	Ud. Partida a justificar, para la demolición o retirada de instalaciones ocultas no presupuestadas, que fuese necesario realizar en la zona de obras, con p.p. de limpieza y carga sobre camión o contenedor.	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS
	<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.1	m3 Excavación en zona de ensanches y vaciado en todo tipo de terreno, incluso roca, con medios mecánicos, carga sobre camión y acopio en obra del suelo apto para rellenos, con transporte a vertedero de los sobrantes.	3,81	TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2.2	m3 Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de préstamo, transportadas hasta una distancia máxima de 20 Km, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.	6,40	SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.3	m2 Refino y compactación de la caja para calzada o acera, con medios mecánicos	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	<b>3 OBRAS DE FABRICA</b>		

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1	m2 Ejecución de muro de contención y sostenimiento de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra granítica, con sus caras sin labrar, colocados en seco, en muros de espesor variable, según sección tipo. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, elementos para asegurar la trabazón del muro en su longitud, ángulos y esquinas.	69,14	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.2	ml Formación de cerramiento de parcela con muro continuo de 0,5 m de altura de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco resistente de hormigón gris, sin hidrófugo, 40x20x10 cm, revestido y recibido con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de enfoscado en ambas caras con mortero de cemento M-5, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento base de hormigón de 0.40x0.40 y piezas especiales, con remate superior de malla plastificada (1,00 m).	40,01	CUARENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
3.3	m² Ejecución de muro de perpiaño tipo Silvestre, de 20 cm de espesor, con acabado abujardado en la cara vista, y serrado en sus cantos; colocado.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
3.4	m³ Formación de muro de hormigón de espesor variable, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 70 kg/m³, ejecutado en condiciones normales. Encofrado y desencofrado a dos caras de los muros de hasta 7 m de altura, con paneles metálicos modulares con acabado tipo industrial. Incluso p/p de formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados y accesorios, y tapado de orificios resultantes tras la retirada del encofrado.	181,68	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>4 PAVIMENTACIONES</b>			
4.1	m3 Pavimento de árido de tamaño máximo 40 a 80 mm y caras aristadas, con extendido mediante motoniveladora, y compactado mecánicos del material	19,94	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2	m2 Riego de penetración con 3 kg emulsión bituminosa C65B3 según norma UNE-EN 13108 (ECR-2) con dotación de 20 litros de gravilla 6/12mm	2,34	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.3	m² Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B4 termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,36	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.4	t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16-surf.50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall.	50,00	CINCUENTA EUROS
4.5	ml Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	15,00	QUINCE EUROS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.6	m2 Pavimento de hormigón coloreado HA-30/P/20/IIa+E, 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.	14,34	CATORCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>5 SEÑALIZACION</b>			
5.1	ml Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje.	0,43	CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2	ml Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. I/ p.p. de premarcaje.	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.3	m2 Pintado sobre pavimento de bandas superficiales para paso de peatones, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	12,00	DOCE EUROS
5.4	ud Placa con pintura no reflectante, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	76,46	SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.5	ud HI nivel llgular de 90 cm de lado, para señales de tráfico, con revestimiento reflectante HI nivel II, incluido elementos de fijación para soporte, sin incluir soporte, totalmente colocada	83,20	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
5.6	ud Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado	33,27	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
<b>6 RED DE PLUVIALES</b>			
6.1	m3 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.	6,81	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
6.2	ml Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 400 mm., UNE 53332/81, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/cubrición con material seleccionado sin gruesos procedente de la excavación y juntas de conexión de tubería.	30,19	TREINTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
6.3	ml Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), de 400 mm de diámetro y sección circular, con una pendiente mínima del 2,00%, para conducción de la red de riego sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con material seleccionado de la excavación. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	22,51	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.4	ud Pozo de registro circular excéntrico, 100x60x70 cm. y 170 cm. de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. de espesor, i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	279,94	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.5	m3 Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/Ila N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> del árido 20 mm., elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	63,98	SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.6	Pa Partida para conexión de la red de pluviales a la red existente.	165,68	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.7	ud Imbornal prefabricado de hormigón moldeado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	100,00	CIENT EUROS
6.8	Ud Formación de arqueta de paso enterrada para control del riego, de dimensiones interiores 60x60x100 cm, construida con hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa de fundición. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
<b>7 RED ELECTRICA</b>			
7.1	m3 Excavación zanjas para canalizaciones de red eléctrica, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero.	6,81	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
7.2	m Prisma para canalización eléctrica formado por tres tubos curvables de polietileno, 2 de 160 mm y 1 de 125 de diámetro nominal, de doble capa, y cinta de protección y señalización.	14,10	CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
7.3	ud Arqueta para registro de canalización de red eléctrica, de 1,10x0,90x1,00 m., en obra de fábrica. Ejecutado según normas de la Compañía Suministradora de energía.	620,00	SEISCIENTOS VEINTE EUROS
7.4	Pa A justificar, traslado de acometidas domiciliarias i/p/p de obra civil.	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.5	m Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor, con unión encolada y con canalización enterrada; incluso cable guía.	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.6	ml Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 4x16 mm <sup>2</sup> y colocado en tubo enterrado.	2,40	DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
7.7	ud Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m. de altura, de dimensiones 0,60x0,60x070 m. de hormigón HM-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm. para conexión y pernos de anclaje. Incluso excavación.	90,09	NOVENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.8	m. Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, anclaje, totalmente montado y conexionado.	893,84	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.9	ud Cuadro eléctrico, mando, maniobra y protección, totalmente instalado y en funcionamiento, de acuerdo con el R.E.B.T.	2.300,00	DOS MIL TRESCIENTOS EUROS
7.10	ud Arqueta para conexiones líneas de alumbrado, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m., en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm. colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento 1:3. Solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Incluso p.p. de collarín, tuberías, llaves de paso y tapón.	92,00	NOVENTA Y DOS EUROS
<b>8 RED DE TELEFONIA Y OTROS</b>			
8.1	m <sup>3</sup> Excavación zanjas para canalizaciones de telefonía, con retroexcavadora equipada con martillo, en todo tipo de terreno, incluso roca. Con carga y transporte de sobrantes a vertedero.	6,81	SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2	ml Prisma para red de telefonía formado por cuatro tubos curvables corrugados de polietileno de 125 mm de diámetro nominal, de doble capa.	11,12	ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
8.3	ud Arqueta tipo D para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,80x1,39x1,00 m., ejecutada con hormigón H-150, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer todos los tubos de la red Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	815,73	OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.4	ud Arqueta para acometida domiciliaria a la red de telefonía, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m., en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm. colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento 1:3. Solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Incluso p.p. de collarín, tuberías, llaves de paso y tapón.	128,93	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
	<b>9 REPOSICIONES Y VARIOS</b>		
9.1	Pa A justificar, previsión de ampliación de obras de fábrica existente, previo conocimiento y autorización del director de las obras.	5.000,00	CINCO MIL EUROS
9.2	Pa A justificar, reposición de servicios (agua y otros) ocultos no presupuestados, previo conocimiento y autorización del director de las obras.	9.250,00	NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS
	<b>10 SEGURIDAD Y SALUD</b>		
10.1	Pa Proyecto de seguridad y salud.	8.951,98	OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<b>11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>		
	<b>11.1 GESTION</b>		
11.1.1	m³ 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.	16,43	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	<b>11.2 TRANSP</b>		
11.2.1	m³ 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.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	Pontevedra, octubre de 2013 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:	EL DIRECTOR	DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES:
	BELEN PAMPIN CAMINO	MANUEL	GONZALEZ JUANATEY