

Cuadro de precios nº 2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2xcm Fresado (por cm. de espesor) de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Costes Indirectos</i>	0,02 0,44 0,02	0,48
1.2	m2 Roza e limpeza de cunetas, terrapléns, terreos de vivendas, leiras, etc., con p.p. de retirada dos elementos existentes (árbores, emparrado de viñas con pilares de pedra de sustentación afectados, arbustos, setos, plantas, palmeiras, tocóns, raíces, etc.), de forma manual, recuperando e amoreando os materiais que especifique a Dirección Facultativa e cargando o resto a camión e transportándoo a vertedoiro autorizado situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Costes Indirectos</i>	0,57 1,22 0,09	1,88
1.3	Ud Retirada completa de luminarias, por medios manuais, mesmo cimentación, deixando completamente o tránsito libre de todo obstáculo posible, con recuperación da luminaria para posterior recolocación, amoreándoa onde especifique a Dirección Facultativa, e retirando a vertedoiro a demolición do formigón de cimentos, i/ carga, traslado e canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	144,76 48,50 0,72 9,70	203,68
1.4	Ud Retirada completa de sinal existente e poste de sustentación, incluso paneis informativos de dirección, por medios manuais, mesmo cimentación, deixando completamente o tránsito libre de todo obstáculo posible, con recuperación do mesmo en caso de estar en bo estado, amoreándoo onde especifique a Dirección Facultativa, ou retirándoo a vertedoiro coa demolición do formigón de cimentos en caso de estar en mal estado. l/ carga, traslado e canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Costes Indirectos</i>	11,76 8,84 1,03	21,63
1.5	m2 Demolición e levantamento de beirarrúas de lousa hidráulica ou similar, con carga e transporte de material resultante a vertedoiro a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	0,41 1,00 0,08 0,07	1,56
1.6	m Demolición e levantamento de tubaxe de calquera tipo de material e diámetro menor ou igual a 100 cm, por medios mecánicos e/ou manuais, i/escavación, limpeza, carga e transporte de cascallos a vertedoiro situado a calquera distancia e canon de vertedoiro. l/ retirada dos pozos de rexistro existentes unindo os distintos tramos das tubaxes indicadas, i/ transporte de cascallos a vertedoiro situado a calquera distancia e canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	1,44 2,47 0,04 0,20	4,15

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.7	P.A. Partida alzada para eliminación de sinalización horizontal existente no ámbito de actuación, borrando todas as liñas de sinalización horizontal, cebreados, letras, etc. mediante proxección con abrasivos granulares. Mesmo recollida de detritus e retirada de cascallos para posterior transporte a vertedoiro ou planta de reciclaxe. <i>Sin descomposición</i>	400,00	400,00
1.8	MI Retirada e demolición de muros de peche existentes, ata unha altura máxima de 2.00 metros, tanto de formigón como de pedra, incluso p.p. de retirada de varandas existentes (metálicas ou de pedra), mallas metálicas, pilares de pedra ou formigón, portais, contadores de luz, e demais elementos existentes nos peches, por medios manuais e mecánicos, incluso demolición de cimentación existente, deixando completamente o tránsito libre de todo obstáculo posible, con recuperación dos materiais de pedra, varandas existentes (metálicas ou de pedra), portais, contadores de luz e demais elementos que especifique a Dirección Facultativa para posterior recolocación, amoreándoos onde especifique a Dirección Facultativa, e retirando o resto dos materiais a vertedoiro autorizado, l/ carga, traslado e canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Costes Indirectos</i>	11,88 8,10 1,00	20,98
2 PAVIMENTOS E PASO DE PEÓN S SOBREELEVADOS			
2.1	m3 Escavación para formación de caixa de beirarrúa e estacionamento, en todo tipo de terreo, incluíndo rocha, por medios mecánicos, con p.p. de corte e demolición de firme ou soleira de formigón ou pedra existente, incluso retirada de tubaxe de salvacunetas, con esgotamento de augas, p.p. de entibación, con carga e transporte dos produtos da escavación a lugar de emprego ou vertedoiro, a calquera distancia, segundo indique a Dirección facultativa. l/canon de vertedoiro, p.p. de medios auxiliares e preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma. Executado segundo PG3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	1,78 7,28 0,84 0,50	10,40
2.2	m3 Recheo localizado en gabias ou caixa con material seleccionado procedente de préstamo. Incluíndo posta en obra, estendido, humectación e compactación en capas de 20 cm. de espesor, cun grao de compactación do 95% do proctor modificado. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	0,28 2,14 5,00 0,37	7,79
2.3	m³ Subministro e colocación de grava-40/70 mm, en capa de sub-base, elaborada en planta con árido granítico de machaqueo, posta en obra, estendida, compactada, consolidada e recebada sobre chaira, mesmo preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma, medido sobre perfil. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	1,42 7,80 7,15 0,82	17,19
2.4	m3 Subministro e colocación de zorra artificial, ZA-0/20, en capa de sub-base, posta en obra, estendida, humectación e compactación, consolidada e recebada sobre chaira, cun grao de compactación do 95% do proctor modificado. Incluíndo preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma, medido sobre perfil. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Costes Indirectos</i>	0,74 4,96 10,92 0,83	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			17,45
2.5	m2 Pavimento de 15 cm. de formigón coloreado HA-25/B/20/IIa, con fck 25 N/mm2, fabricado en central, incluído mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm e aceiro B-500S, acabado pulido ou regleado con regleta vibradora, a elixir pola Dirección facultativa, coloreado a elixir cor pola Dirección facultativa, con formación de xuntas de dilatación para soleira de formigón, con execución de xuntas de formigonado e xuntas de retracción mediante cortes transversais de longo libre a cada 0,50 metros, 1,00 metro, 1,50 metros, 2,00 metros e 2,50 metros, segundo indique a Dirección facultativa. I/ preparación previa do terreo, posta en obra dos materiais, vertedura do formigón, colocación da armadura, encofrado e desencofrado necesario, separadores, selado de xuntas, vibrado, regleado ou pulido, curado e realce das tapas de arquetas e pozos existentes á nova cota da beirarrúa. Segundo EHE08 e CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	8,80	
	<i>Maquinaria</i>	1,88	
	<i>Materiales</i>	13,54	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,21	
			25,43
2.6	m Subministro e colocación de bordo de pedra de granito Gris (Alba, Mondariz, Morrazo, etc.) ou similar, a elixir tonalidade e características pola dirección facultativa, de dimensións 30x25 cm. de sección, con chaflán de 1 cm, excepto en zonas peonís ou de plataforma única que irá sen chaflán, segundo especificacións da Dirección Facultativa, colocado sobre soleira de formigón HM-20/P/40/IIa, de 20 cm. de espesor e 40 cm de ancho, vertido desde camión, estendido e vibrado, con bordo sentado e encintado con morteiro de cemento, i/corte e demolición de firme existente, escavación e recheo necesario, preparación da superficie de asentado, corte de pezas especiais para axustarse á xeometría segundo planos ou especificacións da Dirección Facultativa, p.p. de recheo de tapas de fundición, replanteo, nivelación, rebaixas para accesos a garaxes existentes según diseño da D.F., arestado, perfilado, preparación de cantos, abuxardado de cantos vistos, rexuntado das pezas con morteiro de cemento, limpeza de pavimento terminado e demais traballos necesarios para o perfecto acabado do pavimento segundo especificacións da Dirección Facultativa. Totalmente terminado. Mesmo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	2,39	
	<i>Maquinaria</i>	4,39	
	<i>Materiales</i>	38,27	
	<i>Costes Indirectos</i>	2,25	
			47,30
2.7	m3 Soleira de formigón HM-20/P/40/IIa, elaborado en central, de consistencia plástica e tamaño máximo de árido 40 mm, con mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm e aceiro B-500S. I/ preparación previa do terreo, posta en obra dos materiais, vertedura do formigón, colocación da armadura, encofrado e desencofrado necesario, separadores, execución de xuntas de dilatación cada 5 metros, vibrado, regleado e curado. Segundo EHE08 e CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	1,43	
	<i>Maquinaria</i>	1,29	
	<i>Materiales</i>	87,22	
	<i>Costes Indirectos</i>	4,50	
			94,44
2.8	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de 30x30x5 cm. ou similar. Tipo de baldosa a elixir pola dirección facultativa, podendo ser con resaltos cilíndricos de botón, de dirección, coas mesmas características que o existente na zona de actuación ou de calquera outro tipo, con cor e modelo a elixir pola Dirección facultativa, colocada sobre soleira de formigón HM-20/P/40/IIa, sentada con morteiro de cemento, i/enlechado e p.p. de xunta de dilatación para soleira de formigón e baldosa hidráulica con peza de PVC elástica a definir pola Dirección facultativa, executándolas cada cinco metros. I/ corte de pezas especiais, p.p. de recheo de tapas de fundición, reformulo, nivelación, limpeza de pavimento terminado e demais traballos necesarios para o perfecto acabado do pavimento. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	9,54	
	<i>Maquinaria</i>	0,03	
	<i>Materiales</i>	13,82	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,17	
			24,56
2.9	Ud Subministro e colocación de botón podotáctil para exterior, modelo a elixir pola Dirección Facultativa, fabricado en aceiro inoxidable AISI 316L, con dimensións de 40 mm de diámetro e 5 mm de altura, con fixación por perforación con trade e selado químico. Adaptado a calquera tipo de pavimento. Uso indicado para sinalización viaria en cruces peonís. Completamente colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,11	
	<i>Materiales</i>	2,20	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,12	
			2,43

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.10	m Subministro e colocación de bordo de pedra de granito Gris (Alba, Mondariz, Morrazo, etc.) ou similar, a elixir tonalidade e características pola dirección facultativa, de dimensións 15x25 cm. de sección, con chaflán de 1 cm, excepto en zonas peonís ou de plataforma única que irá sen chaflán, segundo especificacións da Dirección Facultativa, colocado sobre soleira de formigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm. de espesor e 40 cm de ancho, vertido desde camión, estendido e vibrado, con bordo sentado e encintado con morteiro de cemento, i/corte e demolición de firme existente, escavación e recheo necesario, preparación da superficie de asento, corte de pezas especiais para axustarse á xeometría segundo planos ou especificacións da Dirección Facultativa, p.p. de recheo de tapas de fundición, replanteo, nivelación, rebaixes, arestado, perfilado, preparación de cantos, abuxardado de cantos vistos, rexuntado das pezas con morteiro de cemento, limpeza de pavimento terminado e demais traballos necesarios para o perfecto acabado do pavimento segundo especificacións da Dirección Facultativa. Totalmente terminado. Mesmo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	2,39	
	<i>Maquinaria</i>	4,39	
	<i>Materiales</i>	25,24	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,60	
			33,62
2.11	Ud Subministro e colocación de captafaro de vidro tépedo empotrable tipo Olla de Gato, cun grao de acción de 360º, facilitando a súa visión desde calquera punto da vía, con resistencia ao paso de vehículos pesados, colocados encaixados ao pavimento mediante un trade previo e colocación con resina epoxi ou selante químico, quedando na superficie tan só o ollo central (semiesfera), o cal proxecta ao contacto coa luz un escintileo constante e potente. Fabricados en base á norma europea UNE-EN 1463. De modelo e cor a elixir pola Dirección facultativa. Con dimensións de diámetro 100 mm, altura 44 mm e ollo de gato de 20 mm de altura e radio. Completamente colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,42	
	<i>Materiales</i>	8,36	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,49	
			10,27
2.12	m² Rega semiprofunda con emulsión bituminosa catiónica C65B3 TRG (ECR-2) e 18 l/m2. de árido fino (tipo A 16/8), segundo norma UNE-EN 13108, cunha dotación de 5 kg/m2, mesmo extensión, compactación, limpeza e varrido previo.		
	<i>Mano de obra</i>	0,21	
	<i>Maquinaria</i>	0,14	
	<i>Materiales</i>	2,21	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,13	
			2,69
2.13	Tn Emulsión asfáltica C60B3 TER, empregada en regas de adherencia, estendido cunha dotación de 0.50 Kg/m2, incluíndo varrido, limpeza, preparación da superficie e estendido. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	28,52	
	<i>Maquinaria</i>	41,60	
	<i>Materiales</i>	310,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	19,01	
			399,13
2.14	Tn Subministro e colocación de formigón bituminoso en quente tipo AC-22-bin-50/70-D en capa intermedia de firme, fabricado, posto en obra, estendido e compactado, mesmo filler de achega, excepto betún. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	2,88	
	<i>Maquinaria</i>	14,74	
	<i>Materiales</i>	14,37	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,60	
			33,59
2.15	Tn Subministro e colocación de formigón bituminoso en quente tipo AC-16-surf-50/70-S en capa de rodaxe ou en execución de P.P.S e R.D.V, fabricada, posta en obra, estendida e compactada, incluso filler de aportación, excepto betún. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC. Executando nun mesmo estendido como máximo capas de 6 cm de espesor.		
	<i>Mano de obra</i>	2,88	
	<i>Maquinaria</i>	13,08	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Materiales</i>	14,41	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,52	
			31,89
2.16	Tn Betún asfáltico B 50/70, empregado na fabricación de formigóns bituminosos en quente, posto a pé de planta, incluíndo transporte necesario e incorporación á mestura bituminosa no proceso de fabricación. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	0,72	
	<i>Materiales</i>	420,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	21,04	
			441,76
2.17	Ud Recrecido de arquetas y pozos de registro hasta nueva rasante de pavimento, con coronación de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 20 cm. de espesor y una planta de 1x1 m., incluido mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm y acero B-500S. I/ corte y demolición de pavimento bituminoso, levantado y posterior colocación de marco y tapa en nueva rasante de pavimento, encofrado y desencofrado, extendido y vibrado del hormigón. Completamente colocado. Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido.		
	<i>Mano de obra</i>	29,70	
	<i>Maquinaria</i>	21,03	
	<i>Materiales</i>	32,39	
	<i>Costes Indirectos</i>	4,16	
			87,28
2.18	Ud Subministro e instalación de bolardo fixo formado por cilindro de aceiro inoxidable, acabado esmerilizado, de entre 1000-1200 mm de altura, sección diámetro 90x5 mm, a elixir modelo e características técnicas pola dirección facultativa. Mecanizado superior para inserción de banda reflectora. Tapa superior gravada co escudo do concello. Instalación mediante empotramento no pavimento con morteiro de resina. I/ ancoraxes, resinas e parafusos necesaria. Completamente instalado. Mesmo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado con canon de vertedura incluída.		
	<i>Mano de obra</i>	26,60	
	<i>Materiales</i>	133,20	
	<i>Costes Indirectos</i>	7,99	
			167,79
	3 REDES DE PLUVIAIS E FECAIS		
3.1	m3 Escavación en gabia en todo tipo de terreo, incluíndo rocha, por medios mecánicos, con esgotamento de augas, p.p. de entibación, con carga e transporte dos produtos da escavación a lugar de emprego ou vertedoiro, a calquera distancia, segundo indique a Dirección facultativa. I/canon de vertedoiro, p.p. de medios auxiliares e preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma. Executado segundo PG3.		
	<i>Mano de obra</i>	2,06	
	<i>Maquinaria</i>	3,28	
	<i>Materiales</i>	0,84	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,31	
			6,49
3.2	m3 Recheo localizado en gabias ou caixa con material seleccionado procedente de préstamo. Incluíndo posta en obra, estendido, humectación e compactación en capas de 20 cm. de espesor, cun grao de compactación do 95% do proctor modificado. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	0,28	
	<i>Maquinaria</i>	2,14	
	<i>Materiales</i>	5,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,37	
			7,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3	Ud Sumidoiro de formigón HM-20/P/40/Ila, de 60x30x75cm. de dimensións interiores, espesor de paredes 10 cm., con soleira de formigón HM-20/P/40/Ila de 20 cm, marco e reixa de fundición clase D-400 , incluído demolición de firme, escavación, encofrado, desencofrado, preparación da superficie de asento, recheo de trasdós e reposición do firme demolido, con p.p.de tubaxe D=250 mm e pezas especiais para conexión á rede de pluviais existente, totalmente terminada. Incluíndo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado, con canon de vertedura incluída.		
	<i>Mano de obra</i>	68,19	
	<i>Maquinaria</i>	14,08	
	<i>Materiales</i>	70,62	
	<i>Costes Indirectos</i>	7,64	
			160,53
3.4	Ud Pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, formado con soleira de formigón HM-20/P/40/Ila de 20 cm. de espesor, aros e cono de redución prefabricados de formigón, marco e tapa de fundición clase D-400 con tipo de servizo e escudo municipal estampado, i/demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación con esgotamento de augas, p.p. de entibación, preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma, recheo de trasdós, selado de xuntas, recibido de pates e marco e tapa a rasante de beirarrúa, e reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, completamente terminado. l/ p.p. de unións con tubaxe existente e retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado, con canon de vertedura incluída.		
	<i>Mano de obra</i>	45,46	
	<i>Maquinaria</i>	63,74	
	<i>Materiales</i>	187,27	
	<i>Costes Indirectos</i>	14,82	
			311,29
3.5	m Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de parede compacta de cor teza SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm. nivelada e compactada, i/recheo lateral e superior ata 15 cm. por encima da xeneratriz con material seleccionado compactado cun grao de compactación do 95% do proctor modificado e cinta sinalizadora. Incluíndo p.p de unións con pozos e sumidoiros. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	12,33	
	<i>Maquinaria</i>	1,24	
	<i>Materiales</i>	10,05	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,16	
			24,78
3.6	m Tubaxe de PVC Ø=315 mm. de parede compacta de cor teza SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm., con preparación da superficie de asento, con reformulo, nivelación e compactación da mesma. l/recheo lateral e superior ata 15 cm. por encima da xeneratriz con material seleccionado compactado, cun grao de compactación do 95% do proctor modificado, e cinta sinalizadora. Mesmo p.p de unións con pozos. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	3,87	
	<i>Maquinaria</i>	1,29	
	<i>Materiales</i>	19,86	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,27	
			26,29
3.7	m Tubaxe de PVC Ø=400 mm. de parede compacta de cor teza SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm., con preparación da superficie de asento, con reformulo, nivelación e compactación da mesma. l/recheo lateral e superior ata 15 cm. por encima da xeneratriz con material seleccionado compactado, cun grao de compactación do 95% do proctor modificado, e cinta sinalizadora. Mesmo p.p de unións con pozos. Executado segundo PG 3.		
	<i>Mano de obra</i>	4,83	
	<i>Maquinaria</i>	1,69	
	<i>Materiales</i>	27,96	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,73	
			36,21
3.8	Ud Acometida domiciliar de saneamento (fecais ou pluviais) á rede xeral municipal, ata unha distancia máxima de 15 m., formada por: escavación de gabias de saneamento en calquera tipo de terreo, mesmo roca, con esgotamento de augas e p.p. de entibación, preparación da superficie de asento, con reformulo, nivelación e compactación da mesma, colocación de 15 m. de tubaxe de PVC de parede compacta de cor teza SN-4 de 200 mm. de diámetro con xunta de goma, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm, recheo necesario, p.p. de accesorios e pezas especiais necesarias para correcta conexión tanto domiciliar como á rede xeral, con execución de arqueta de acometida de 40x40 cm., colocada sobre soleira de formigón lixeiramente armado de 20 cm de espesor, con marco e tapa de fundición reforzada clase C-250 con tipo de servizo e escudo municipal estampado, mesmo recibido de marco e tapa en nova rasante de pavimento. Completamente instalada e funcionando. l/ p.p. de recheo de tapa de arqueta co material necesario segundo deseño de planos ou especificacións da Dirección Facultativa. Con retirada de produtos sobrantes a vertedoiro.		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Mano de obra</i>	25,32	
	<i>Maquinaria</i>	21,80	
	<i>Materiales</i>	195,35	
	<i>Costes Indirectos</i>	12,12	
			254,59
3.9	m2 Corte, demolición e levantamento de capa de rodadura de 10/15 cm. de espesor de mestura bituminosa ou formigón, incluíndo base granular, con carga e transporte de material resultante a vertedoiro a calquera distancia, i/canon de vertedoiro.		
	<i>Mano de obra</i>	0,67	
	<i>Maquinaria</i>	2,73	
	<i>Materiales</i>	0,08	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,17	
			3,65
3.10	m3 Formigón HM-20/P/40/Ila empregado en recheo de gabias para protección de tubaxes. I/ posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executado.		
	<i>Mano de obra</i>	4,77	
	<i>Maquinaria</i>	4,72	
	<i>Materiales</i>	77,52	
	<i>Costes Indirectos</i>	4,35	
			91,36
3.11	P.A. Partida alzada que inclúe a demolición e posterior reposición dos elementos necesarios (beirarrúas, firmes e bordos) para a execución dos traballos de instalación dos pozos de rexistro en beirarrúas existentes e a conexión entre os pozos e os sumidoiros a instalar, repoñendo as beirarrúas, firmes e bordos afectados coas mesmas características e materiais que os existentes na actualidade.		
	<i>Sin descomposición</i>	90,00	
			90,00
	4 ILUMINACIÓN		
4.1	Ud Arqueta para iluminación pública fabricada en polipropileno reforzado sen fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm., con marco e tapa de fundición reforzada clase D-400 con tipo de servizo e escudo municipal estampado, colocada sobre cama de area de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares, i/demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación e recheo de trasdós e reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, completamente terminado. I/ p.p. de unións con tubaxe.		
	<i>Mano de obra</i>	36,80	
	<i>Maquinaria</i>	6,02	
	<i>Materiales</i>	65,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	5,39	
			113,21
4.2	Ud Cimentación para báculo de iluminación formado con formigón HM-20/P/40/Ila, de dimensións de 80x80x120cm. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación, encofrado, recheo, estendido de formigón HM-20/P/40/Ila e reposición de pavimento coas mesmas características que o existente. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	28,45	
	<i>Maquinaria</i>	1,21	
	<i>Materiales</i>	63,23	
	<i>Costes Indirectos</i>	4,64	
			97,53
4.3	Ud Subministro e instalación de pica posta a terra de 1500x14.6Ø, condutor de cobre de 35 mm2 e abrazadeira		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Mano de obra</i>	2,97	
	<i>Materiales</i>	23,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	1,30	
			27,27
4.4	Ud Colocación de báculo de alumado público en nova posición, previamente retirado e amoreado, incluíndo a súa colocación sobre cimentación necesaria na posición onde especifique a Dirección Facultativa e a conexión á rede de alumado público soterrada existente. I/escavación e recheo necesario, traslado do báculo desde a posición onde se amoreou ata a nova posición de colocación, elementos necesarios para a conexión coa rede eléctrica existente (canalización con cableado necesario desde a rede existente ata a nova implantación), parafusos e conxunto de ancoraxes necesarios. Completamente instalada, conexiónada coa rede de alumado público existente e funcionando.		
	<i>Mano de obra</i>	75,00	
	<i>Maquinaria</i>	242,70	
	<i>Costes Indirectos</i>	15,89	
			333,59
5 SINALIZACIÓN			
5.1	m Marca viaria reflexiva tipo II branca ou amarela de 15 cm. de ancho, continua ou discontinua, a eleixir pola D.F., executada con pintura plástica en frío de dous componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidro, realizada con medios mecánicos, cunha dotación de 3000 gr/m2 de material base e 600 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,09	
	<i>Maquinaria</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	0,61	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,04	
			0,82
5.2	m Marca viaria reflexiva tipo II branca de 10 cm. de ancho, continua ou discontinua, a eleixir pola D.F., executada con pintura plástica en frío de dous componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidro, realizada con medios mecánicos, cunha dotación de 3000 gr/m2 de material base e 600 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,09	
	<i>Maquinaria</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	0,43	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,03	
			0,63
5.3	m2 Superficie de pavimento pintada con marca vial reflexiva tipo II, para pintado de cebreados, rótulos, símbolos, signos, textos, palabras, frechas, áreas reservadas para peóns, etc., executada con pintura plástica en frío de dous componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidro, realizada con medios mecánicos, cunha dotación de 3000 gr/m2 de material base e 600 gr/m2 de microesferas de vidro, cor da pintura a eleixir pola Dirección Facultativa, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrución 8.2-IC. Medida segundo a superficie realmente pintada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,97	
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>Materiales</i>	4,85	
	<i>Costes Indirectos</i>	0,52	
			10,97
5.4	Ud Subministro e colocación de sinal cadrada de 60 cm. de lado, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a eleixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	105,70	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Costes Indirectos</i>	6,39	134,23
5.5	Ud Subministro e colocación de sinal triangular de 90 cm. de lado, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	109,50	
	<i>Costes Indirectos</i>	6,58	
			138,22
5.6	Ud Subministro e colocación de sinal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	105,70	
	<i>Costes Indirectos</i>	6,39	
			134,23
5.7	Ud Subministro e colocación de sinal octogonal de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	105,69	
	<i>Costes Indirectos</i>	6,39	
			134,22
5.8	Ud Subministración e colocación de sinal rectangular tipo S30, con texto de "Zona escolar" ou similar na mesma sinal, a elixir pola Dirección facultativa, de dimensións 60x90 cm., reflexiva, nivel II (H.I.) e troquelada, mesmo poste galvanizado de sustentación e cimentación. Completamente colocada. Mesmo ancoraxes e parafusos necesarios, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación. Tipo de sinal segundo deseño de planos ou especificacións da Dirección Facultativa. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	146,80	
	<i>Costes Indirectos</i>	8,45	
			177,39
5.9	Ud Subministro e colocación de sinal triangular de 90 cm. de lado, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación, cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa e placa informativa con frase complementaria, con texto según deseño de planos, reflexiva, nivel II (H.I.), de dimensións 60x20 cm, colocada no mesmo poste que a sinal. Modelo de sinal, poste galvanizado e placa informativa a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto das sinais ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	130,00	
	<i>Costes Indirectos</i>	7,61	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	6 REPOSICIÓN DE SERVICIOS		159,75
6.1	P.A. Partida alzada para o desmonte e traslado de cartelería de dirección de gran tamaño á nova aliñación de proxecto, incluíndo a actuación a retirada de forma manual da cartelería sen deteriorar os elementos construtivos, demolición da cimentación existente na actualidade con martelo pneumático, e recolocación da cartelería no mesmo lugar que na actualidade pero pegada á nova aliñación do muro de peche, ou onde especifique a Dirección Facultativa, incluíndo na partida a escavación e recheo necesario, a formación da nova cimentación de formigón armado coas mesmas dimensións e características que a existente na actualidade, conxunto de ancoraxes, parafusos e demais traballos necesarios para unha correcta colocación. Totalmente colocada. l/ p.p. de limpeza, retirada e carga manual de cascallos sobre camión ou colector e transporte dos produtos sobrantes a vertedoiro. l/canon de vertedoiro. <i>Sin descomposición</i>	800,00	800,00
6.2	P.A. Desmontaxe e posterior recolocación de marquesiña existente, incluíndo a actuación a retirada de forma manual da marquesiña sen deteriorar os elementos construtivos, demolición de soleira de 20 cm de espesor existente como base da marquesiña e demolición do bordo de formigón existente con martelo pneumático, deixando completamente o tránsito libre de todo obstáculo posible, recolocando a marquesiña no mesmo lugar que na actualidade pero pegada á nova aliñación do muro de peche, ou onde especifique a Dirección Facultativa, incluíndo na partida a escavación, cimentación de formigón necesaria, conxunto de ancoraxes, parafusos e demais traballos necesarios para unha correcta colocación. l/ p.p. de limpeza, retirada e carga manual de cascallos sobre camión ou colector e transporte dos produtos sobrantes a vertedoiro. l/canon de vertedoiro. <i>Sin descomposición</i>	300,00	300,00
6.3	P.A. Partida alzada para a desconexión e desmontaxe do cadro de mando da rede de alumeadado público existente na zona de actuación, para posterior traslado, recolocación e conexión tanto coa rede eléctrica como coa rede de alumeadado público existente, incluíndo a partida a desconexión e desmontaxe, o traslado e a colocación e conexión no mesmo lugar que na actualidade pero pegada á nova aliñación do muro de peche, ou onde especifique a Dirección Facultativa. l/ escavación e recheo necesario, demolición da cimentación do cadro existente na actualidade, deixando completamente o tránsito libre de todo obstáculo posible, nova cimentación de formigón coas mesmas dimensións que a cimentación existente na actualidade, conexión á rede de electricidade e a rede de alumeadado público existente cos elementos necesarios (incluso canalización con cableado necesario desde a rede existente ata a nova implantación do cadro), parafusos e conxunto de ancoraxes necesarios. Completamente instalada, conexión tanto coa rede eléctrica como coa rede de alumeadado público existente e funcionando. <i>Sin descomposición</i>	500,00	500,00
6.4	P.A. Partida alzada a xustificar para mantemento de servizos afectados durante as obras. <i>Sin descomposición</i>	3.000,00	3.000,00
	7 SEGURIDADE E SAÚDE		
7.1	Ud Partida alzada para a Seguridade e saúde durante a execución da obra. l/ elementos protectores individuais, colectivos, sinalización de obra, e demais elementos necesarios para unha correcta execución da obra cumprindo con todos os sistemas de seguridade e saúde obrigados no anexo do proxecto e na correspondente Lei. <i>Sin descomposición</i>	1.000,00	1.000,00
	8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN		
8.1	Ud Partida alzada para a xestión por parte dun vertedoiro ou xestor de residuos autorizado de todos os residuos xerados durante a execución da obra. l/ carga, transporte a vertedoiro ou xestor situado a calquera distancia e tratamento de residuos, con canon de tratamento de residuos incluído. <i>Sin descomposición</i>	800,00	800,00

Pontevedra, xaneiro de 2018

O ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO:

Fdo.: JAIME DAVID RUIBAL DE SOLA

O XEFE DOS SERVIZOS TÉCNICOS DE MOBILIDADE:

Fdo.: FRANCISCO ALONSO FERNÁNDEZ

