

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1 ACTUACIONES PREVIAS					
1.1	01.01	m...	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.		
	C01PQgf03	0,003 h	Fresadora pavimento en frío a=1.000 mm.	120,000	0,36
	mq05pdm110	0,001 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	0,03
	mq78pdm23	0,001 h	Camión cisterna de auga 8.000 l	18,030	0,02
	mq78pdm54	0,001 h	Varredora autopropulsada de 20 CV	20,000	0,02
	mq78pdm55	0,001 h	Dumper autocargable de 1.500 kg.	5,250	0,01
	mo059	0,001 h	Capataz	15,640	0,02
	%	5,000 %	Custos indirectos	0,460	0,02
Precio total por m2xcm				0,48	
1.2	01.06	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.		
	mq05pdm110	0,040 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	1,22
	mo060	0,040 h	Peón Ordinario	14,200	0,57
	%	5,000 %	Custos indirectos	1,790	0,09
Precio total por m2				1,88	
1.3	01.07.	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.		
	D02ECQ04	1,090 M3	EXCAV. CIMENTOS T.T.TERR. C/M.MECANICOS	3,830	4,17
	my05pdm650	1,000 h	Grúa móvil hidráulica s/camión 21-25 t.	33,120	33,12
	my05pdm651	0,500 h	Miniretroexcavad.s/neum.c/martillo romp.	23,400	11,70
	mo059	0,100 h	Capataz	15,640	1,56
	mo060	4,000 h	Peón Ordinario	14,200	56,80
	mo032	6,000 h	Peón especializado	14,320	85,92
	B0111000	2,040 m3	Canon de cascallos a vertedoiro autoriz.	0,350	0,71
	%	5,000 %	Custos indirectos	193,980	9,70
Precio total por Ud				203,68	
1.4	01.08	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. I/ carga, traslado e canon de vertedoiro.		
	my05pdm361	0,250 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	5,04
	mq05pdm110	0,125 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	3,80
	mo059	0,050 h	Capataz	15,640	0,78
	mo052	0,250 h	Oficial primeira	15,500	3,88
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200	7,10
	%	5,000 %	Custos indirectos	20,600	1,03
Precio total por Ud				21,63	
1.5	01.02111	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.		
	C1101200	0,010 h	Retroexcavadora s/neumáticos 100 CV	41,600	0,42
	C1315020	0,010 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300	0,10
	mq05mai030	0,010 h	Pala cargad.s/neumáticos 85 CV/1,2 m3	27,000	0,27
	mq05pdm110	0,007 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	0,21
	mo060	0,015 h	Peón Ordinario	14,200	0,21
	mo059	0,013 h	Capataz	15,640	0,20
	B0111000	0,220 m3	Canon de cascallos a vertedoiro autoriz.	0,350	0,08
	%	5,000 %	Custos indirectos	1,490	0,07
Precio total por m2				1,56	

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.6	01.04	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. I/ 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.		
	mq05pdp110	0,055 h	Retroescavadora s/neumáticos 67 CV	24,040	1,32
	ma05pdp110	0,030 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min 12 bar	13,600	0,41
	ma15pdp110	0,030 h	Martillo manual picador neumát. 11 kg.	3,200	0,10
	ma25pdp110	0,025 h	Camión basculante 4x2 de 10 t.	25,600	0,64
	mo059	0,020 h	Capataz	15,640	0,31
	mo060	0,020 h	Peón Ordinario	14,200	0,28
	mo061	0,056 h	Oficial segunda	15,140	0,85
	B0111000	0,100 m3	Canon de cascallos a vertedoiro autoriz.	0,350	0,04
	%	5,000 %	Custos indirectos	3,950	0,20
			Precio total por m		4,15
1.7	FGDERTD	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.		
			Sin descomposición	400,000	
			Precio total redondeado por P.A.		400,00
1.8	01.12	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, I/ carga, traslado e canon de vertedoiro.		
	my05pdm361	0,100 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	2,02
	mq05pdm110	0,200 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	6,08
	mo052	0,400 h	Oficial primeira	15,500	6,20
	mo060	0,400 h	Peón Ordinario	14,200	5,68
	%	5,000 %	Custos indirectos	19,980	1,00
			Precio total redondeado por MI		20,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 PAVIMENTOS E PASO DE PEÓNS SOBREELEVADOS				
2.1	01.05	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.	
	m05pdpd52	0,100 h	Retroescavadora s/neumáticos 84 CV	30,050
	m05pdm110	0,100 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400
	m05pdpd59	0,070 h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,620
	C1315020	0,061 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300
	mo059	0,050 h	Capataz	15,640
	mo032	0,050 h	Peón especializado	14,320
	mo060	0,020 h	Peón Ordinario	14,200
	B0111005	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,240
	B0111256	0,005 m3	Madeira de piñeiro para entibaciones	120,000
	%	5,000 %	Custos indirectos	9,900
			Precio total redondeado por m3	10,40
2.2	03.02	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.	
	m05pdpdf2	0,010 h	Camión cisterna de auga 10.000 l	24,600
	m05pdpdf5	0,010 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	5,000
	my05pdm361	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150
	C1101200	0,020 h	Retroescavadora s/neumáticos 100 CV	41,600
	m05pdm110	0,020 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400
	mo060	0,020 h	Peón Ordinario	14,200
	B0111853	1,000 m3	Terras de préstamo de material seleccionado	5,000
	%	5,000 %	Custos indirectos	7,420
			Precio total redondeado por m3	7,79
2.3	ADR030b2	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.	
	mt01arr010bcb	1,000 m3	Grava de cantera, de 40 a 70 mm de diámetro.	7,150
	m02rov020	0,100 h	Rodillo vibrante dúplex autopropulsado de 700 kg, anchura de traballo 70 cm.	11,256
	m04cab010a	0,100 h	Camión basculante de 8 t de carga.	30,900
	m02cia020	0,100 h	Camión con cuba de auga.	35,810
	mo060	0,100 h	Peón Ordinario	14,200
	%	5,000 %	Custos indirectos	16,370
			Precio total redondeado por m³	17,19
2.4	05.01	m3	Subministro e colocación de zahorra 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.	
	C1331100	0,040 h	Motoniveladora de 165 CV.	33,060
	C01AF03	0,040 h	Rodillo vibrante autoprop. mixto 15 t.	30,430
	m05pdpdf2	0,040 h	Camión cisterna de auga 10.000 l	24,600
	C01AFgf03	0,040 h	Camión bañeira 18 m3 325 CV	36,000
	mo059	0,020 h	Capataz	15,640
	mo060	0,030 h	Peón Ordinario	14,200
	C02EPdst18	2,150 t	Zahorra artific.ZA-25, DA<30, a pé obra	5,000
	C01DfW01	0,500 m3	Auga	0,330
	%	5,000 %	Custos indirectos	16,620
			Precio total redondeado por m3	17,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.5	05.06	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.		
	C13mdfru311	0,300 h	Regra vibrante eléctrica 2 m.	2,380	0,71
	my71pdm361	0,010 h	Autobomb formig.h. 40m3, pluma<32 m.	117,250	1,17
	mo052	0,200 h	Oficial primeira	15,500	3,10
	mo032	0,200 h	Peón especializado	14,320	2,86
	mo060	0,200 h	Peón Ordinario	14,200	2,84
	C12FGE22S	2,000 Ud	Separador homologado para soleiras	0,040	0,08
	C12FGE23S	1,000 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,870	1,87
	C08podH03a	1,000 Ud	Xunta dilatación con peza de PVC elástica a elixir pola Dirección facultativa, por m2 de pavimen. de soleira	0,220	0,22
	C12FGE2dda1	0,150 m3	Formigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central, coloreado.	75,800	11,37
	%	5,000 %	Custos indirectos	24,220	1,21
			Precio total redondeado por m2		25,43
2.6	03.01.07	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 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 para accesos a garaxes existentes según diseño da D.F., aristado, 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.		
	mq05mmk111	0,050 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	0,23
	C1101200	0,100 h	Retroescavadora s/neumáticos 100 CV	41,600	4,16
	mo052	0,040 h	Oficial primeira	15,500	0,62
	mo032	0,040 h	Peón especializado	14,320	0,57
	mo060	0,040 h	Peón Ordinario	14,200	0,57
	mo059	0,040 h	Capataz	15,640	0,63
	B0111891	0,080 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000	6,08
	B0111892	0,020 m3	Morteiro M-5 cemen.gris II/B-M 32,5	49,950	1,00
	C12FGE54S	1,000 m	Bordo de pedra de 30x25 cm.	31,190	31,19
	%	5,000 %	Custos indirectos	45,050	2,25
			Precio total redondeado por m		47,30
2.7	05.02	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.		
	C13mdfru311	0,050 h	Regra vibrante eléctrica 2 m.	2,380	0,12
	my71pdm361	0,010 h	Autobomb formig.h. 40m3, pluma<32 m.	117,250	1,17
	mo032	0,050 h	Peón especializado	14,320	0,72
	mo060	0,050 h	Peón Ordinario	14,200	0,71
	B0111891	1,000 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000	76,00
	C12FGE23S	6,000 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,870	11,22
	%	5,000 %	Custos indirectos	89,940	4,50
			Precio total redondeado por m3		94,44
2.8	05.03	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.		
	D00CMG03	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,240	1,81
	D00CLG02	0,001 m3	LECHADA 1/3 CEMENTO II/B-P 32,5 N	61,560	0,06
	mo052	0,200 h	Oficial primeira	15,500	3,10
	mo032	0,200 h	Peón especializado	14,320	2,86
	mo060	0,200 h	Peón Ordinario	14,200	2,84
	C08podH03	1,000 Ud	Xunta dilatación con peza de PVC elástica a elixir pola Dirección facultativa, por m2 de pavimen. de soleira e baldosa hidráulica.	0,220	0,22
	C08ppH02	1,000 m2	Baldosa hidráulica de dimensións 30x30x5 cm. ou similar, con modelo e cor a elixir pola Dirección Facultativa.	12,500	12,50
	%	5,000 %	Custos indirectos	23,390	1,17
			Precio total redondeado por m2		24,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.9	04.11	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.		
	mo060	0,008 h	Peón Ordinario	14,200	0,11
	C27VS37AAaA	1,000 Ud	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. Incluindo elementos necesarios para a súa fixación ao pavimento con resina Epoxi ou selante químico.	2,200	2,20
	%	5,000 %	Custos indirectos	2,310	0,12
Precio total redondeado por Ud					2,43
2.10	03.01.07A	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, aristado, 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.		
	mq05mmk111	0,050 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	0,23
	C1101200	0,100 h	Retroescavadora s/neumáticos 100 CV	41,600	4,16
	mo052	0,040 h	Oficial primeira	15,500	0,62
	mo032	0,040 h	Peón especializado	14,320	0,57
	mo060	0,040 h	Peón Ordinario	14,200	0,57
	mo059	0,040 h	Capataz	15,640	0,63
	B0111891	0,040 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000	3,04
	B0111892	0,020 m3	Morteiro M-5 cemen.gris II/B-M 32,5	49,950	1,00
	C12FGE54SAS	1,000 m	Bordo de pedra de 15x25 cm.	21,200	21,20
	%	5,000 %	Custos indirectos	32,020	1,60
Precio total redondeado por m					33,62
2.11	04.10	Ud	Subministro e colocación de captafaro de vidro tépedo empotrable tipo Ollo 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.		
	mo060	0,100 h	Peón Ordinario	14,200	1,42
	C27VS37AAA	1,000 Ud	Captafaro de vidro tépedo empotrable tipo Ollo de Gato, grao de acción de 360º, Con dimensións de diámetro 100 mm, altura 44 mm e ollo de gato de 20 mm de altura e radio. Incluindo elementos necesarios para a súa fixación ao pavimento con resina Epoxi ou selante químico.	8,360	8,36
	%	5,000 %	Custos indirectos	9,780	0,49
Precio total redondeado por Ud					10,27
2.12	UFF0102B	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.		
	C1709G00	0,001 h	Extendedora árido	39,360	0,04
	C170D0A0	0,001 h	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	59,520	0,06
	mo011	0,005 h	Oficial 1ª construción.	14,920	0,07
	mo060	0,010 h	Peón Ordinario	14,200	0,14
	B03HA000	0,030 t	Áridos graníticos tipo A 16/8 para tratamentos superficiais de pavimentos bituminosos	21,990	0,66
	B0552620a	5,000 kg	Emul.bitum.catiónica C65B3 TRG (ECR-2)	0,310	1,55
	C1702D00	0,001 h	Camión cisterna p/riego asf.	28,230	0,03
	C170E000	0,002 h	Varredora autopropulsada	7,000	0,01
	%	5,000 %	Custos indirectos	2,560	0,13
Precio total redondeado por m²					2,69
2.13	02.03	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.		
	mq78pdm54	1,000 h	Varredora autopropulsada de 20 CV	20,000	20,00
	B08CB01	1,000 h	Camión cisterna bitum. c/lanza 10.000 l.	21,600	21,60
	mo032	1,000 h	Peón especializado	14,320	14,32
	mo060	1,000 h	Peón Ordinario	14,200	14,20
	C01PE04	1,000 t	Emulsión asfáltica C60B3 TER, posta a pé de obra	310,000	310,00
	%	5,000 %	Custos indirectos	380,120	19,01
Precio total redondeado por Tn					399,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.14	02.08	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.	
	D00FMC01	1,000 t	FABRICACION A.C. PLANTA.	8,070
	D00FAF12A	1,000 t	ARIDO P/AC-22-D, DA<25 CPA>0,55	10,080
	C01AFgf03	0,060 h	Camión bañeira 18 m3 325 CV	36,000
	mq05pdpdf2	0,060 h	Camión cisterna de auga 10.000 l	24,600
	mq05DSdf1	0,060 h	Estended.asfált.s/orugas 2,5/6 m. 110 CV	42,900
	mq05DSdf2	0,060 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10,0 t.	27,000
	mq05DSdf3	0,060 h	Compact.asfált.neumát.autoprop. 12/22 t.	24,500
	mq05DSdf4	0,060 h	Desplazamento equipo 5000 t M.B.C.	12,000
	mo059	0,050 h	Capataz	15,640
	mo032	0,050 h	Peón especializado	14,320
	mo052	0,050 h	Oficial primeira	15,500
	C01AF59	0,060 t	Filler calizo A.C., a pé de planta	25,650
	%	5,000 %	Custos indirectos	31,990
			Precio total redondeado por Tn	33,59
2.15	02.01	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.	
	D00FMC01	1,000 t	FABRICACION A.C. PLANTA.	8,070
	D00FAF07	1,000 t	ARIDO P/AC-16-S, DA<25 CPA>0,55	10,120
	C01AFgf03	0,050 h	Camión bañeira 18 m3 325 CV	36,000
	mq05pdpdf2	0,050 h	Camión cisterna de auga 10.000 l	24,600
	mq05DSdf1	0,050 h	Estended.asfált.s/orugas 2,5/6 m. 110 CV	42,900
	mq05DSdf2	0,050 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10,0 t.	27,000
	mq05DSdf3	0,050 h	Compact.asfált.neumát.autoprop. 12/22 t.	24,500
	mq05DSdf4	0,050 h	Desplazamento equipo 5000 t M.B.C.	12,000
	mo059	0,050 h	Capataz	15,640
	mo032	0,050 h	Peón especializado	14,320
	mo052	0,050 h	Oficial primeira	15,500
	C01AF59	0,060 t	Filler calizo A.C., a pé de planta	25,650
	%	5,000 %	Custos indirectos	30,370
			Precio total redondeado por Tn	31,89
2.16	02.02	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.	
	mo032	0,050 h	Peón especializado	14,320
	C01PB02	1,000 t	t Betún B 50/70, a pé de planta	420,000
	%	5,000 %	Custos indirectos	420,720
			Precio total redondeado por Tn	441,76
2.17	06.01111	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.	
	my05pdm361	1,000 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150
	my65pdm361	0,250 h	Agulla neumática s/compresor D=80 mm.	0,900
	my70pdm361	0,250 h	Compresor port.diesel m.p. 5m3/min 7bar	2,600
	mo052	1,000 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	1,000 h	Peón Ordinario	14,200
	B0111891	0,200 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	B0155291	0,001 m3	Mortero M-15 cemen.gris II/B-M 32,5	56,980
	D00ERA01	0,800 m2	Encofrado necesario, incluso arriostamiento, apoyo, anclajes y desencofrado.	19,070
	C12FGE23S	1,000 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,870
	%	5,000 %	Custos indirectos	83,120
			Precio total redondeado por Ud	87,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.18	05.04	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.	
	mo052	0,800 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	1,000 h	Peón Ordinario	14,200
	C70MdsC01	1,000 Ud	Bolardo fijo formado por cilindro de acero inoxidable, acabado esmerilizado, de 1200 mm de altura, sección diámetro 90x5 mm. Incluso cimentación, pernos, resinas y tornillería necesaria.	133,200
	%	5,000 %	Costos indirectos	159,800
			Precio total redondeado por Ud	167,79

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3 REDES DE PLUVIAIS E FECAIS					
3.1	03.01	m3	Escavación en gabiá 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 vertedeiro, a calquera distancia, segundo indique a Dirección facultativa. l/canon de vertedeiro, p.p. de medios auxiliares e preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma. Executado segundo PG3.		
	mq05pdpd52	0,040 h	Retroescavadora s/neumáticos 84 CV	30,050	1,20
	mq05pdm110	0,040 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	1,22
	mq05pdpd59	0,040 h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,620	0,34
	C1315020	0,050 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300	0,52
	mo059	0,050 h	Capataz	15,640	0,78
	mo032	0,040 h	Peón especializado	14,320	0,57
	mo060	0,050 h	Peón Ordinario	14,200	0,71
	B0111005	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,240	0,24
	B0111256	0,005 m3	Madeira de piñeiro para entibaciones	120,000	0,60
	%	5,000 %	Custos indirectos	6,180	0,31
Precio total redondeado por m3				6,49	
3.2	03.02	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.		
	mq05pdpdf2	0,010 h	Camión cisterna de auga 10.000 l	24,600	0,25
	mq05pdpdf5	0,010 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	5,000	0,05
	my05pdm361	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	0,40
	C1101200	0,020 h	Retroescavadora s/neumáticos 100 CV	41,600	0,83
	mq05pdm110	0,020 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400	0,61
	mo060	0,020 h	Peón Ordinario	14,200	0,28
	B0111853	1,000 m3	Terras de préstamo de material seleccionado	5,000	5,00
	%	5,000 %	Custos indirectos	7,420	0,37
Precio total redondeado por m3				7,79	
3.3	03.04.	Ud	Sumidoiro de formigón HM-20/P/40/IIa, de 60x30x75cm. de dimensións interiores, espesor de paredes 10 cm., con soleira de formigón HM-20/P/40/IIa 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 vertedeiro autorizado, con canon de vertedura incluída.		
	my05pdm361	0,500 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	10,08
	my65pdm361	0,500 h	Agulla neumática s/compresor D=80 mm.	0,900	0,45
	my70pdm361	0,500 h	Compresor port.diesel m.p. 5m3/min 7bar	2,600	1,30
	mq05mmk111	0,500 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	2,25
	mo059	1,500 h	Capataz	15,640	23,46
	mo052	1,500 h	Oficial primeira	15,500	23,25
	mo032	1,500 h	Peón especializado	14,320	21,48
	Kj34puy897	1,000 Ud	Encof.metál.imbornal 45x30x50 cm.	2,260	2,26
	Kj34puy898	1,000 Ud	Marco e rejilla fund.abatible 500x350x43 mm	29,130	29,13
	B0111891	0,250 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000	19,00
	Kj34puy899	1,000 Ud	Cóbado M-H PVC j.elást.45° D=250 mm.	10,370	10,37
	Kj34puy900	1,500 m	Tubaxe PVC Ø 250mm.comp.SN-4,i/j.elast	6,570	9,86
	%	5,000 %	Custos indirectos	152,890	7,64
Precio total redondeado por Ud				160,53	

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.4	03.05	Ud	Pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, formado con soleira de formigón HM-20/P/40/IIa 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. I/ 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.		
	my05pdm361	1,000 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	20,15
	my65pdm361	1,000 h	Agulla neumática s/compresor D=80 mm.	0,900	0,90
	my70pdm361	1,000 h	Compresor port.diesel m.p. 5m3/min 7bar	2,600	2,60
	mq05mmk111	1,000 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	4,50
	mq05mmk567	1,000 h	Grúa móvil hidráulica s/camión 15 t.	25,290	25,29
	C1315020	1,000 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300	10,30
	mo059	1,000 h	Capataz	15,640	15,64
	mo052	1,000 h	Oficial primeira	15,500	15,50
	mo032	1,000 h	Peón especializado	14,320	14,32
	B0111891	0,300 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000	22,80
	B0155291	0,001 m3	Mortero M-15 cemen.grís II/B-M 32,5	56,980	0,06
	C02EPH08	2,000 Ud	Aro pref. HM D=1.000 mm. h=1,25 m.	35,550	71,10
	C02EPH09	1,000 Ud	Cono red.conc.HM D=600/1000,h=0,60m.	20,480	20,48
	C02EPH10	7,000 Ud	Pates PP 30x25	3,060	21,42
	C02EPH11	1,000 Ud	Cerco/tapa FD/40 Tn clase D-400 j.insonoriz. D=60cm.	51,410	51,41
	%	5,000 %	Custos indirectos	296,470	14,82
Precio total redondeado por Ud					311,29
3.5	03.03	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.		
	D02RZQ03	0,350 m3	RECHENO GABIAS MAT.PRÉSTAMOS	8,810	3,08
	my05pdm361	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	0,30
	mq05mmk111	0,012 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	0,05
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500	7,75
	mo032	0,300 h	Peón especializado	14,320	4,30
	B0154gh85	0,072 Kg	Lubricante tubaxes PVC j. Elástica	7,450	0,54
	B0154gh52	1,000 m	Tubo PVC Ø 250 mm.comp.SN-4,i/j.elast	6,570	6,57
	C26TVJ18	0,100 m3	Area de río 0/6 mm.	10,060	1,01
	%	5,000 %	Custos indirectos	23,600	1,18
Precio total redondeado por m					24,78
3.6	02.03.05	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. 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. Mesmo p.p de unións con pozos. Executado segundo PG 3.		
	D02RZQ03	0,415 m3	RECHENO GABIAS MAT.PRÉSTAMOS	8,810	3,66
	my05pdm361	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	0,20
	mq05mmk111	0,010 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	0,05
	mo052	0,100 h	Oficial primeira	15,500	1,55
	mo032	0,140 h	Peón especializado	14,320	2,00
	B0154gh85	0,050 Kg	Lubricante tubaxes PVC j. Elástica	7,450	0,37
	C26TVJ18	0,100 m3	Area de río 0/6 mm.	10,060	1,01
	B0154mn54	1,000 m	Tubo PVC Ø 315 mm.comp.SN-4,i/j.elast	16,200	16,20
	%	5,000 %	Custos indirectos	25,040	1,25
Precio total redondeado por m					26,29
3.7	02.02.08	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. 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. Mesmo p.p de unións con pozos. Executado segundo PG 3.		
	D02RZQ03	0,540 m3	RECHENO GABIAS MAT.PRÉSTAMOS	8,810	4,76
	my05pdm361	0,014 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150	0,28
	mq05mmk111	0,010 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500	0,05
	mo052	0,100 h	Oficial primeira	15,500	1,55
	mo032	0,200 h	Peón especializado	14,320	2,86
	B0154gh78	1,000 m	Tubo PVC Ø 400 mm.comp.SN-4,i/j.elast	23,440	23,44
	B0154gh85	0,072 Kg	Lubricante tubaxes PVC j. Elástica	7,450	0,54
	C26TVJ18	0,100 m3	Area de río 0/6 mm.	10,060	1,01
	%	5,000 %	Custos indirectos	34,490	1,72
Precio total redondeado por m					36,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.8	02.03.06	Ud	Acometida domiciliaria 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 domiciliaria 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. I/ 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.	
	my05pdm361	0,240 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	20,150
	my65pdm361	0,240 h	Agulla neumática s/compresor D=80 mm.	0,900
	mq05pdm111	0,600 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min 12 bar	13,600
	mq05mlm111	0,600 h	Martillo manual picador neumát. 9 kg.	1,800
	mq05mmk111	0,600 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500
	my05pdm110	0,400 h	Cortadora de pavimentos	12,000
	mo032	0,900 h	Peón especializado	14,320
	mo061	0,821 h	Oficial segunda	15,140
	B0111891	0,720 m3	Formigón HM-20/P/40/Ila central	76,000
	B0111892	0,004 m3	Morteiro M-5 cemen.gris II/B-M 32,5	49,950
	B0154gh52	15,000 m	Tube PVC Ø 250 mm.comp.SN-4,i/j.elast	6,570
	B0111897	1,000 ud	Marco/tapa cuadrada 400x400mm.	34,330
	C26TVJ18	0,750 m3	Area de río 0/6 mm.	10,060
	%	5,000 %	Custos indirectos	242,470
			Precio total redondeado por Ud	254,59
3.9	01.0311	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.	
	C1101200	0,033 h	Retroescavadora s/neumáticos 100 CV	41,600
	C1315020	0,033 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300
	mq05mai030	0,012 h	Pala cargad.s/neumáticos 85 CV/1,2 m3	27,000
	mq05pdm110	0,023 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400
	mo060	0,033 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,013 h	Capataz	15,640
	B0111000	0,220 m3	Canon de cascallos a vertedoiro autoriz.	0,350
	%	5,000 %	Custos indirectos	3,480
			Precio total redondeado por m2	3,65
3.10	05.0511	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.	
	my65pdm361	0,143 h	Agulla neumática s/compresor D=80 mm.	0,900
	my70pdm361	0,143 h	Compresor port.diesel m.p. 5m3/min 7bar	2,600
	my71pdm361	0,036 h	Autobomb formig.h. 40m3, pluma<32 m.	117,250
	mo052	0,142 h	Oficial primeira	15,500
	mo059	0,035 h	Capataz	15,640
	mo060	0,142 h	Peón Ordinario	14,200
	B0111891	1,020 m3	Formigón HM-20/P/40/Ila central	76,000
	%	5,000 %	Custos indirectos	87,010
			Precio total redondeado por m3	91,36
3.11	AASDA	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.	
			Sin descomposición	90,000
			Precio total redondeado por P.A.	90,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 ILUMINACIÓN				
4.1	06.02	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.	
	mq05mmk111	0,200 h	Bandexa vibrante de 300 kg	4,500 0,90
	mq05pdp110	0,200 h	Retroescavadora s/neumáticos 67 CV	24,040 4,81
	C1315020	0,030 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300 0,31
	mo052	1,000 h	Oficial primeira	15,500 15,50
	mo060	1,500 h	Peón Ordinario	14,200 21,30
	C16AVS18	1,000 Ud	Arq.cuadr.polipropileno 35x35x60 cm.	29,660 29,66
	B0111897	1,000 ud	Marco/tapa cuadrada 400x400mm.	34,330 34,33
	C26TVJ18	0,100 m3	Area de río 0/6 mm.	10,060 1,01
	%	5,000 %	Custos indirectos	107,820 5,39
			Precio total redondeado por Ud	113,21
4.2	06.04	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.	
	C1315020	0,030 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300 0,31
	mq05pdpd52	0,030 h	Retroescavadora s/neumáticos 84 CV	30,050 0,90
	mo052	0,800 h	Oficial primeira	15,500 12,40
	mo060	0,800 h	Peón Ordinario	14,200 11,36
	mo059	0,300 h	Capataz	15,640 4,69
	B0111891	0,832 m3	Formigón HM-20/P/40/Ila central	76,000 63,23
	%	5,000 %	Custos indirectos	92,890 4,64
			Precio total redondeado por Ud	97,53
4.3	06.03	Ud	Subministro e instalación de pica posta a terra de 1500x14.6Ø, condutor de cobre de 35 mm2 e abrazadeira	
	mo052	0,100 h	Oficial primeira	15,500 1,55
	mo060	0,100 h	Peón Ordinario	14,200 1,42
	C26Tgf18	1,000 Ud	Pica posta a terra incl. Cond. Cu 35mm²	23,000 23,00
	%	5,000 %	Custos indirectos	25,970 1,30
			Precio total redondeado por Ud	27,27
4.4	06.05.	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, conxionada coa rede de alumado público existente e funcionando.	
	mq05mmk500	5,000 h	Camión de con grúa 12 mts	14,200 71,00
	mq05pdp110	5,000 h	Retroescavadora s/neumáticos 67 CV	24,040 120,20
	C1315020	5,000 h	Martelo rompedor hidráulico 600 kg.	10,300 51,50
	mo06587	6,000 h	Oficial 1º electricista	12,500 75,00
	%	5,000 %	Custos indirectos	317,700 15,89
			Precio total redondeado por Ud	333,59

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 SIGNALIZACIÓN				
5.1	04.01	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.	
	B09S004	0,003 h	Máquina pinta-bandas autopropulsada	12,500 0,04
	B08B002	0,003 h	Varredora remolcada c/motor auxiliar	6,000 0,02
	B07DC02	0,003 h	Dumper convencional de 2.000 kg.	6,000 0,02
	mo060	0,003 h	Peón Ordinario	14,200 0,04
	mo052	0,003 h	Oficial primeira	15,500 0,05
	C27HP02	0,330 Kg	Pintura plástica en frío de dous componentes	1,450 0,48
	C27HP05	0,150 Kg	Microesferas vidro tratadas	0,840 0,13
	%	5,000 %	Custos indirectos	0,780 0,04
Precio total redondeado por m				0,82
5.2	04.02	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.	
	B09S004	0,003 h	Máquina pinta-bandas autopropulsada	12,500 0,04
	B08B002	0,003 h	Varredora remolcada c/motor auxiliar	6,000 0,02
	B07DC02	0,003 h	Dumper convencional de 2.000 kg.	6,000 0,02
	mo060	0,003 h	Peón Ordinario	14,200 0,04
	mo052	0,003 h	Oficial primeira	15,500 0,05
	C27HP02	0,216 Kg	Pintura plástica en frío de dous componentes	1,450 0,31
	C27HP05	0,144 Kg	Microesferas vidro tratadas	0,840 0,12
	%	5,000 %	Custos indirectos	0,600 0,03
Precio total redondeado por m				0,63
5.3	04.03	m2	Superficie de pavimento pintada con marca vial reflexiva tipo II, para pintado de cebreados, rótulos, símbolos, signos, textos, palabras, flechas, 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.	
	B08B002	0,100 h	Varredora remolcada c/motor auxiliar	6,000 0,60
	B07DC02	0,100 h	Dumper convencional de 2.000 kg.	6,000 0,60
	B09S007	0,100 h	Equipo pintabandas aplic.convencional	14,300 1,43
	mo052	0,100 h	Oficial primeira	15,500 1,55
	mo060	0,100 h	Peón Ordinario	14,200 1,42
	C27HP02	3,000 Kg	Pintura plástica en frío de dous componentes	1,450 4,35
	C27HP05	0,600 Kg	Microesferas vidro tratadas	0,840 0,50
	%	5,000 %	Custos indirectos	10,450 0,52
Precio total redondeado por m2				10,97
5.4	04.07	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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500 3,38
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500 7,75
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200 7,10
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640 3,91
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000 11,40
	C27VS37AA	1,000 Ud	Sinal cadrada reflex. H.I. L=60 cm., incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	61,400 61,40
	C27VP05AA	3,500 m	Poste aceiro galv. de 80x40x2 mm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	9,400 32,90
	%	5,000 %	Custos indirectos	127,840 6,39
Precio total redondeado por Ud				134,23

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.5	04.08	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. Incluindo 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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	C27VP05AA	3,500 m	Poste aceiro galv. de 80x40x2 mm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	9,400
	C27VS26AA	1,000 Ud	Sinal triangular reflex. H.I. de 90 cm de lado, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	65,200
	%	5,000 %	Custos indirectos	131,640
			Precio total redondeado por Ud	138,22
5.6	04.09	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. Incluindo 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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640
	C27VS03AA	1,000 Ud	Sinal circular reflex. H.I. D=60 cm., incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	61,400
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	C27VP05AA	3,500 m	Poste aceiro galv. de 80x40x2 mm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	9,400
	%	5,000 %	Custos indirectos	127,840
			Precio total redondeado por Ud	134,23
5.7	04.09a	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. Incluindo 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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640
	C27VS03AAa	1,000 Ud	Sinal octogonal reflex. H.I. D=60 cm., incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	61,390
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	C27VP05AA	3,500 m	Poste aceiro galv. de 80x40x2 mm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	9,400
	%	5,000 %	Custos indirectos	127,830
			Precio total redondeado por Ud	134,22
5.8	04.071	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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	C27VS667	1,000 Ud	Señal rectangular tipo S30, de 60x90 cm., con texto de "Zona urbana"	102,500
	C27VP05	3,500 m	Poste acero galv. de 80x40x2 mm	9,400
	%	5,000 %	Custos indirectos	168,940
			Precio total redondeado por Ud	177,39

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.9 04.081		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.	
	B09S001	0,250 h	Ahoyadora para postes de sinal	13,500
	mo052	0,500 h	Oficial primeira	15,500
	mo060	0,500 h	Peón Ordinario	14,200
	mo059	0,250 h	Capataz	15,640
	B0111891	0,150 m3	Formigón HM-20/P/40/IIa central	76,000
	C27VP05AA	3,500 m	Poste aceiro galv. de 80x40x2 mm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	9,400
	C27VS26AA	1,000 Ud	Sinal triangular reflex. H.I. de 90 cm de lado, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	65,200
	C27VS26AAbDCV	1,000 Ud	Placa informativa con frase complementaria, reflexiva, nivel II (H.I.), de dimensións 60x20 cm, incluíndo conxuntos de ancoraxe e parafusos necesarios.	20,500
	%	5,000 %	Custos indirectos	152,140
			Precio total redondeado por Ud	159,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 REPOSICIÓN DE SERVICIOS				
6.1	00002	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. // p.p. de limpeza, retirada e carga manual de cascallos sobre camión ou colector e transporte dos produtos sobrantes a vertedoiro. // canon de vertedoiro.	
			Sin descomposición	800,000
			Precio total redondeado por P.A.	800,00
6.2	0001	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. // p.p. de limpeza, retirada e carga manual de cascallos sobre camión ou colector e transporte dos produtos sobrantes a vertedoiro. // canon de vertedoiro.	
			Sin descomposición	300,000
			Precio total redondeado por P.A.	300,00
6.3	AASD	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. // 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, conexiónada tanto coa rede eléctrica como coa rede de alumeadado público existente e funcionando.	
			Sin descomposición	500,000
			Precio total redondeado por P.A.	500,00
6.4	1254	P.A.	Partida alzada a xustificar para mantemento de servizos afectados durante as obras.	
			Sin descomposición	3.000,000
			Precio total redondeado por P.A.	3.000,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 SEGURIDADE E SAÚDE				
7.1	07.01	Ud	Partida alzada para a Seguridade e saúde durante a execución da obra. // 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.	
			Sin descomposición	1.000,000
			Precio total redondeado por Ud	1.000,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN				
8.1	08.01	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. I/ carga, transporte a vertedoiro ou xestor situado a calquera distancia e tratamento de residuos, con canon de tratamento de residuos incluído.	
			Sin descomposición	800,000
			Precio total redondeado por Ud	800,00