

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción						Medición	
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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	1.067,000	1,500	5,000	16.005,000	16.005,000	
									Total m2xcm
1.2	M2	Demolición e levantado de beirarrúas de lousa hidráulica ou similar, con carga e transporte de material resultante a vertedoiro a calquera distancia, i/canon de vertedoiro.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Banda direccional en beirarrúa existente ata fachada	1	26,100	1,800		46,980	
			Beirarrúa existente en zona de paso	1	565,000	1,800		1.017,000	
						1.063,980	1.063,980		
						Total m2	1.063,980		
1.3	M2	Corte, demolición e levantado de beirarrúas, con demolición de soleira de formigón de 10/15 cm. de espesor, incluíndo baldosa hidráulica, ou 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	284,200	2,200		625,240	
			Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	243,000	0,400		194,400	
Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	578,000	0,400		231,200				
						1.050,840	1.050,840		
						Total m2	1.050,840		
1.4	M	Levantado con compresor de bordo de calquera tipo e dimensión, con demolición de cimentos de formigón en masa de espesor variable, con recuperación do mesmo, incluíndo a retirada do bordo para a execución dos traballos e a posterior recolocación, ou retirándoo a vertedoiro coa demolición do formigón de cimentos en caso de estar en mal estado, segundo especifique a dirección facultativa. I/ Canon de vertedoiro.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			388,2				388,200		
									388,200
						Total m	388,200		
1.5	M3	Escavación para formación de caixa de beirarrúa ou calzada, 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	284,200	2,200	0,150	93,786	
									93,786
						Total m3	93,786		
1.6	M2	Roza e limpeza de cunetas, noiros e terrapléns, de forma manual, con retirada dos materiais, carga a camión e transporte a vertedoiro autorizado situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	4.560,000	1,000		4.560,000		
									4.560,000
						Total m2	4.560,000		

Presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1	Tn	Mestura bituminosa en quente tipo AC-16-surf-50/70-S en capa de rodaxe ou en execución de P.P.S e R.D.V, coloreada, con cor a elixir pola Dirección facultativa, 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Reposición fresado	2,4	1.067,000	1,500	0,100	384,120	
		Dúas ramplas subida	2,4	1.067,000	2,400	0,140	860,429	
		Paso elevado	2,4	1.067,000	5,000	0,140	1.792,560	
							3.037,109	3.037,109
							Total Tn:	3.037,109
2.2	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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Dotación 4,7 % tipo AC-16-surf-50/70-S	0,047	3.037,109			142,744	
							142,744	142,744
							Total Tn:	142,744
2.3	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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Primeira capa. Dotacion 0.50 kg/m2	0,5	1.067,000	9,800	0,001	5,228	
		Segunda capa. Dotacion 0.50 kg/m2	0,5	1.067,000	9,800	0,001	5,228	
							10,456	10,456
							Total Tn:	10,456

Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción						Medición
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. /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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	315,500	0,400	1,000	252,400	
			1	578,000	0,400	1,000	231,200	
							483,600	483,600
Total m3								483,600
3.2	M3	Recheo localizado en gabias 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	315,500	0,400	0,700	176,680	
			1	578,000	0,400	0,500	115,600	
							292,280	292,280
Total m3								292,280
3.3	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	315,500			631,000	
			1	578,000			578,000	
							1.209,000	1.209,000
Total m								1.209,000
3.4	Ud	Sumidoiro de formigón HM-20/P/40/IIa, de 45x30x50cm. 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 vertedoiro autorizado, con canon de vertedura incluída.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			162				162,000	
							162,000	
							162,000	162,000
Total Ud								162,000
3.5	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 de recheo, modelo a elixir pola dirección facultativa, incluíndo elemento sinalizador en bronce de 5 cm con tipo de servizo e escudo municipal estampado, incluíndo varilla para encaixar, 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. / p.p. de unións con tubaxe existente e recheo de tapa de fundición co mesmo material existente na beirarrúa onde se actúa ou co material que indique a D.F. Incluíndo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado, con canon de vertedura incluída.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			81				81,000	
							81,000	
							81,000	81,000
Total Ud								81,000
3.6	M	Tubaxe de PVC Ø=100 mm. de parede compacta de cor teza SN-4, unión por xunta elástica, colocado no lateral do paso sobreelevado ou reductor físico de velocidade, co conduto completamente embebido na mestura bituminosa para que garanta a correcta evacuación das augas, evitando discontinuidades entre o paso sobreelevado ou reductor físico de velocidade e a tubaxe, permitindo o paso da auga sen dificultade. Completamente colocado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	30,000			60,000	
							60,000	
							60,000	60,000
Total m								60,000

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.1	M	Marca viaria reflexiva tipo II branca de 15 cm. de ancho, continua ou discontinua, a elixir pola D.F., executada con pintura acrílica en base acuosa, con aplicación de microesferas de vidro, cunha dotación de 720 gr/m2 de material base e 480 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrucción 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	370,000			740,000	
							740,000	740,000
			Total m:					740,000
4.2	M	Marca viaria reflexiva tipo II branca de 10 cm. de ancho, continua ou discontinua, a elixir pola D.F., executada con pintura acrílica en base acuosa, con aplicación de microesferas de vidro, cunha dotación de 720 gr/m2 de material base e 480 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrucción 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	370,000			370,000	
							370,000	370,000
			Total m:					370,000
4.3	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., executado con pintura acrílica en base acuosa, con aplicación de microesferas de vidro, cunha dotación de 720 gr/m2 de material base e 480 gr/m2 de microesferas de vidro, cor da pintura a elixir pola Dirección Facultativa, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrucción 8.2-IC. Medida segundo a superficie realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos de peóns con texto	816	4,000	0,500		1.632,000	
		Flechas rampla acceso	2.134	2,400	1,000	0,500	2.560,800	
		Indicador velocidade	300	5,600			1.680,000	
		Superficie zona peonil	84	9,800	1,500		1.234,800	
		Indicador zona peonil	168	1,770			297,360	
							7.404,960	7.404,960
			Total m2:					7.404,960
4.4	Ud	Subministro e colocación de sinal cadrada de 60 cm. de lado, de aluminio, reflexiva nivel II (H.I.), incluíndo poste de aluminio de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/Ila. Modelo de sinal e poste de aluminio 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 instrucción 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			324				324,000	
							324,000	324,000
			Total Ud:					324,000
4.5	Ud	Subministro e colocación de sinal triangular de 90 cm. de lado, de aluminio, reflexiva nivel II (H.I.), incluíndo poste de aluminio de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/Ila. Modelo de sinal e poste de aluminio 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 instrucción 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			324				324,000	
							324,000	324,000
			Total Ud:					324,000
4.6	Ud	Subministro e colocación de sinal circular de diámetro 60 cm. de lado, de aluminio, reflexiva nivel II (H.I.), incluíndo poste de aluminio de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/Ila. Modelo de sinal e poste de aluminio 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 instrucción 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			162				162,000	
							162,000	162,000
			Total Ud:					162,000
4.7	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/Ila. 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 instrucción 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			128				128,000	
							128,000	128,000
			Total Ud:					128,000

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.8	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			202				202,000	
							202,000	202,000
							Total Ud:	202,000
4.9	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			138				138,000	
							138,000	138,000
							Total Ud:	138,000
4.10	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			600				600,000	
							600,000	600,000
							Total Ud:	600,000
4.11	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			168	29,000			4.872,000	
							4.872,000	4.872,000
							Total Ud:	4.872,000

Presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1	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. Incluindo preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma, medido sobre perfil. Executado segundo PG 3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	243,000	0,400	0,150	29,160	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	578,000	0,400	0,200	46,240	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	284,200	2,200	0,150	93,786	
							169,186	169,186
							Total m3	169,186
5.2	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escavación drenaxe	2	243,000	0,400	0,100	19,440	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	275,500	2,200	0,150	90,915	
							110,355	110,355
							Total m3	110,355
5.3	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de 30x30x5 cm. ou similar. Tipo de baldosa a elixir pola dirección facultativa, podendo ser con resaltes 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Reposición gabia drenaxe	2	243,000	0,400		194,400	
		Pozos de rexistro	1	48,600	0,600		29,160	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	275,500	2,200		606,100	
		Banda direccional en beirarrúa existente ata fachada	1	26,100	1,800		46,980	
		Botóns e zona de paso	1	565,000	1,800		1.017,000	
		Arqueta iluminación	1	45,200	0,400		18,080	
		Cimentación báculo	1	90,400	0,800		72,320	
							1.984,040	1.984,040
							Total m2	1.984,040
5.4	M	Subministro e colocación de bordo de formigón ou pedra, segundo o existente na zona de actuación, a elixir tonalidade e características pola dirección facultativa, de dimensións 15x25 cm. de sección, colocado sobre soleira de formigón HM-20/P/40/IIa de 15 cm. de espesor e 30 cm de ancho, vertido desde camiión, estendido e vibrado, con bordo sentado e encintado con morteiro de cemento, i/escavación e recheo necesario, preparación da superficie de asento, corte de pezas especiais para axustarse á xeometría segundo planos ou especificacións da Dirección Facultativa, reformulo, nivelación, rebaixas, rexuntado das pezas con morteiro de cemento, limpeza de pavimento terminado e demais traballos necesarios para o perfecto acabado do bordo segundo especificacións da Dirección Facultativa. Totalmente terminado. Incluindo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a verteduro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	2	284,200			568,400	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	2	63,800			127,600	
							696,000	696,000
							Total m	696,000
5.5	M3	Formigón HM-20/P/40/IIa empregado en recheo de gabias para protección de tubaxes. I/ posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	578,000	0,400	0,200	46,240	
							46,240	46,240
							Total m3	46,240
5.6	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 peza de PVC elástica a definir pola Dirección facultativa, 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 e curado. Segundo EHE08 e CTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nova beirarrúa	1	20,000	2,200		44,000	
							44,000	44,000
							Total m2	44,000
5.7	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 necesarios. Completamente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
		10	
			10,000
			10,000
			Total Ud:
			10,000

Presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
6.1	Ud	<p>Subministro e instalación de conxunto de iluminación para reforzo de pasos de peóns, coas seguintes características:</p> <p>COLUMNA. Columna de ata 6 metros de altura, fabricada e certificada segundo normativa UNE-EN-40.5, composta por estrutura cilíndrica de sección de diámetro 114 mm, fabricada en aceiro ao carbono S-235/275-JR electrosoldada por sistemas MIG-MAG de fío. Posteriormente protexida contra corrosión a través dun proceso controlado de galvanización en quente por inmersión segundo a norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con brazo incorporado orientable en dous eixos, na fixación do brazo e na ancoraxe da luminaria para poder adaptar a fotometría en calquera configuración posible de paso peonil. Acabado exterior do conxunto mediante termolacado con po de poliuretano en cor RAL a definir pola Dirección Facultativa, con disposición de rexistro illado con fechadura de seguridade para aloxar o driver/fonte de alimentación de deseño compacto e totalmente encapsulado, montada en bastidor extraíble para un fácil mantemento, para o protector contra sobretensións de 10 KV, para o fusible esixido por normativa e para a conexión da toma de terra. Índice de protección do equipo IP67. Modelo de columna a elixir pola D.F.</p> <p>LUMINARIA. Formada por placa de aluminio estrutural mecanizada e anodizada, que actúa como elemento de soporte e dissipador de calor, con peche de vidro tépedo e serigrafiado, marco envolvente de aliaxe de aluminio 6063-T5 anodizado, conector estanco (alimentación + Control), módulo óptico con 36 LED de alto rendemento multiconfigurable, con máxima precisión óptica mediante emprego de lentes LEDIL de alto rendemento. OPTICAL PROL FOCUSED SYSTEM ou similar. Con grupo óptico illado en atmosfera sen carga e posterior inxección de gas argón ARGON PRESSURISED SYSTEM ou similar, IK 08-IP68/66. Modelo de luminaria a elixir pola D.F.</p> <p>BALIZAMENTO INTERMITENTE. Balizamento composto por tres ópticas LED intermitentes, colocadas na columna, orientadas cara aos vehículos. Modelo de balizamento a elixir pola D.F.</p> Incluíndo caixa derivación-protección, elementos de protección eléctrica fronte a cortocircuitos, circuito aberto e sobretensións e conexión con rede de liña eléctrica existente, incluíndo cableado necesario. Completamente instalada e funcionando. / demolição de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, elementos necesarios para conexión con rede eléctrica e parafusos e conxunto de ancoraxes necesarias.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			68				68,000	
							68,000	68,000
								Total Ud: 68,000
6.2	Ud	<p>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 de recheo, a elixir modelo pola dirección facultativa, mesmo elemento sinalizador en bronce de 5 cm con tipo de servizo e escudo municipal estampado, mesmo varilla para encaixar, colocada sobre cama de area de río de 10 cm. de espesor e p.p. de medios auxiliares, i/demolição 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. / p.p. de unións con tubaxe e recheo de tapa de fundición co mesmo material existente na beirarrúa onde se actúa.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			68				68,000	
							68,000	68,000
								Total Ud: 68,000
6.3	Ud	<p>Cimentación para báculo de iluminación formado con formigón HM-20/P/40/IIa, de dimensións de 80x80x120cm. Incluíndo demolição de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación, encofrado, recheo, estendido de formigón HM-20/P/40/IIa e reposición de pavimento coas mesmas características que o existente. Totalmente terminado.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			68				68,000	
							68,000	68,000
								Total Ud: 68,000
6.4	Ud	<p>Subministro e instalación de pica posta a terra de 1500x14.6Ø, condutor de cobre de 35 mm2 e abrazadeira</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			68				68,000	
							68,000	68,000
								Total Ud: 68,000
6.5	Ud	<p>Subministro e instalación de conxunto de iluminación para reforzo de pasos de peóns, coas seguintes características:</p> <p>COLUMNA. Columna de iluminación de ata 6 metros de altura fabricada e certificada segundo normativa UNE-EN-40.5. Composta por estrutura cilíndrica de sección Ø114mm fabricada en aceiro ao carbono S-235/275-JR electrosoldada por sistemas MIG-MAG de fío. Posteriormente protexida contra corrosión a través dun proceso controlado de galvanización en quente por inmersión segundo a norma UNE-EN-ISO 1461:1999. Incorpora soporte para ancoraxe da luminaria que dispón de habitáculo para aloxar o equipo electrónico e o protector contra sobretensións. Acabado exterior do conxunto mediante termolacado con po de poliuretano en cor RAL a definir por D.F. Dispón de rexistro illado con fechadura de seguridade para conexión, con disposición do fusible esixido por normativa e para a conexión da toma de terra. Modelo de columna a elixir pola D.F.</p> <p>LUMINARIA. Luminaria formada por placa de aluminio estrutural mecanizada e anodizada, que actúa como elemento de soporte e dissipador de calor e peche de vidro tépedo e serigrafiado, marco envolvente de aliaxe de aluminio 6063-T5 anodizado. Índice de protección IP68. Incorpora módulo óptico con 24, 36, 48 ou 60 LED de alto rendemento multiconfigurable, a elixir pola D.F., e fotometría específica mediante o emprego de lentes LEDIL - PROL FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) ou similar, que permiten a iluminación do paso de peóns sen deslumbramento do tráfico rodado illado en atmosfera sen carga e posterior inxección de gas argón (ARGON PRESSURISED SYSTEM - APS® ou similar). Equipo electrónico de deseño compacto e totalmente encapsulado, con protección de cortocircuíto e circuito aberto e corrente de saída axustable. Externalizado (Favorece o mantemento). Standard LED driver (Modo corrente): 220-240V 50/60Hz. Factor de potencia>0.95 e THD<20% en carga máxima. Modelo de luminaria a elixir pola D.F.</p> <p>BALIZAMENTO INTERMITENTE. Balizamento composto por tres ópticas LED intermitentes, colocadas na columna, orientadas cara aos vehículos. Modelo de balizamento a elixir pola D.F.</p> Incluíndo caixa derivación-protección, elementos de protección eléctrica fronte a cortocircuitos, circuito aberto e sobretensións e conexión con rede de liña eléctrica existente, incluíndo cableado necesario. Completamente instalada e funcionando. / demolição de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, elementos necesarios para conexión con rede eléctrica e parafusos e conxunto de ancoraxes necesarias.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción		Medición
			4	
				4,000
				4,000
				Total Ud:
				4,000

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDADE E SAÚDE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.1	Ud	Seguridade e Saúde no traballo durante a execución das obras						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000

Presupuesto parcial nº 8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1	Ud	Estudo de xestión de Residuos de Construcción e Demolición						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000