

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
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	1.051,000	1,500	5,000	15.765,000	15.765,000	
							15.765,000	15.765,000	
			<b>Total m2xcm .....</b>				<b>15.765,000</b>	<b>0,48</b>	<b>7.567,20</b>
1.2	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Banda direccional en beirarrúa existente ata fachada	1	33,300	1,800		59,940	59,940	
		Beirarrúa existente en zona de paso	1	255,000	1,800		459,000	459,000	
							518,940	518,940	
			<b>Total m2 .....</b>				<b>518,940</b>	<b>1,88</b>	<b>975,61</b>
1.3	M2	Corte, demolición e levantamento 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	362,600	2,200		797,720	797,720	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	159,000	0,400		127,200	127,200	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	381,000	0,400		152,400	152,400	
							1.077,320	1.077,320	
			<b>Total m2 .....</b>				<b>1.077,320</b>	<b>3,65</b>	<b>3.932,22</b>
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	
			400,6				400,600	400,600	
							400,600	400,600	
			<b>Total m .....</b>				<b>400,600</b>	<b>4,38</b>	<b>1.754,63</b>
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	362,600	2,200	0,150	119,658	119,658	
							119,658	119,658	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>119,658</b>	<b>8,23</b>	<b>984,79</b>
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	4.620,000	1,000		4.620,000	4.620,000	
							4.620,000	4.620,000	
			<b>Total m2 .....</b>				<b>4.620,000</b>	<b>0,42</b>	<b>1.940,40</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :</b>								<b>17.154,85</b>	

Presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
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	1.051,000	1,500	0,100	378,360	
		Dúas ramplas subida	2,4	1.051,000	2,400	0,140	847,526	
		Paso elevado	2,4	1.051,000	5,000	0,140	1.765,680	
							2.991,566	2.991,566
		<b>Total Tn .....</b>					<b>2.991,566</b>	<b>31,89</b>
								<b>95.401,04</b>
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	2.991,566			140,604	
							140,604	140,604
		<b>Total Tn .....</b>					<b>140,604</b>	<b>452,26</b>
								<b>63.589,57</b>
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	1.051,000	9,800	0,001	5,150	
		Segunda capa. Dotacion 0.50 kg/m2	0,5	1.051,000	9,800	0,001	5,150	
							10,300	10,300
		<b>Total Tn .....</b>					<b>10,300</b>	<b>399,13</b>
								<b>4.111,04</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO :</b>						<b>163.101,65</b>

Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
3.1	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 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	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	244,000	0,400	1,000	195,200		
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	381,000	0,400	1,000	152,400		
							347,600	347,600	
		<b>Total m3 .....</b>					<b>347,600</b>	<b>8,23</b>	<b>2.860,75</b>
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	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	244,000	0,400	0,700	136,640		
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	381,000	0,400	0,500	76,200		
							212,840	212,840	
		<b>Total m3 .....</b>					<b>212,840</b>	<b>7,85</b>	<b>1.670,79</b>
3.3	M	Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de parede compacta de cor teza SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabiá 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	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona beirarrúas	2	244,000			488,000		
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	381,000			381,000		
							869,000	869,000	
		<b>Total m .....</b>					<b>869,000</b>	<b>24,78</b>	<b>21.533,82</b>
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	
			106				106,000		
							106,000	106,000	
		<b>Total Ud .....</b>					<b>106,000</b>	<b>160,53</b>	<b>17.016,18</b>
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	
			53				53,000		
							53,000	53,000	
		<b>Total Ud .....</b>					<b>53,000</b>	<b>311,29</b>	<b>16.498,37</b>
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	260,000			520,000		
							520,000	520,000	
		<b>Total m .....</b>					<b>520,000</b>	<b>7,06</b>	<b>3.671,20</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 DRENAXE :</b>								<b>63.251,11</b>	

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
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 instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	820,000			1.640,000		
							1.640,000	1.640,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>1.640,000</b>	<b>0,41</b>	<b>672,40</b>
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 instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	820,000			820,000		
							820,000	820,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>820,000</b>	<b>0,33</b>	<b>270,60</b>
4.3	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., 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 instrución 8.2-IC. Medida segundo a superficie realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pasos de peóns con texto	475	4,000	0,500		950,000		
		Frechas rampla acceso	2.102	2,400	1,000	0,500	2.522,400		
		Indicador velocidade	294	5,600			1.646,400		
		Superficie zona peonil	42	9,800	1,500		617,400		
		Indicador zona peonil	84	1,770			148,680		
							5.884,880	5.884,880	
			<b>Total m2 .....</b>				<b>5.884,880</b>	<b>9,32</b>	<b>54.847,08</b>
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/IIa. 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 instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			212				212,000		
							212,000	212,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>212,000</b>	<b>263,61</b>	<b>55.885,32</b>
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/IIa. 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 instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			212				212,000		
							212,000	212,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>212,000</b>	<b>263,61</b>	<b>55.885,32</b>
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/IIa. 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 instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			106				106,000		
							106,000	106,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>106,000</b>	<b>263,61</b>	<b>27.942,66</b>
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/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	
			48				48,000		
							48,000	48,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>48,000</b>	<b>139,48</b>	<b>6.695,04</b>

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
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	
			212				212,000		
							212,000	212,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>212,000</b>	<b>138,47</b>	<b>29.355,64</b>
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	
			188				188,000		
							188,000	188,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>188,000</b>	<b>136,12</b>	<b>25.590,56</b>
4.10	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 olla 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 olla de gato de 20 mm de altura e radio. Completamente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			588				588,000		
							588,000	588,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>588,000</b>	<b>10,27</b>	<b>6.038,76</b>
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	
			84	29,000			2.436,000		
							2.436,000	2.436,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>2.436,000</b>	<b>2,43</b>	<b>5.919,48</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN :</b>								<b>269.102,86</b>	

Presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
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	159,000	0,400	0,150	19,080	
		Conexión sumidoiro-pozo PVC Ø=250 mm. Zona firme	1	381,000	0,400	0,200	30,480	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	362,600	2,200	0,150	119,658	
							169,218	169,218
		<b>Total m3 .....</b>					<b>169,218</b>	<b>18,75</b>
								<b>3.172,84</b>
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	159,000	0,400	0,100	12,720	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	351,500	2,200	0,150	115,995	
							128,715	128,715
		<b>Total m3 .....</b>					<b>128,715</b>	<b>94,44</b>
								<b>12.155,84</b>
5.3	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Reposición gabia drenaxe	2	159,000	0,400		127,200	
		Pozos de rexistro	1	31,800	0,600		19,080	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	1	351,500	2,200		773,300	
		Banda direccional en beirarrúa existente ata fachada	1	33,300	1,800		59,940	
		Botóns e zona de paso	1	255,000	1,800		459,000	
		Arqueta iluminación	1	20,400	0,400		8,160	
		Cimentación báculo	1	40,800	0,800		32,640	
							1.479,320	1.479,320
		<b>Total m2 .....</b>					<b>1.479,320</b>	<b>24,56</b>
								<b>36.332,10</b>
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 camión, 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 vertedoiro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	2	362,600			725,200	
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro	2	81,400			162,800	
							888,000	888,000
		<b>Total m .....</b>					<b>888,000</b>	<b>16,95</b>
								<b>15.051,60</b>
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	381,000	0,400	0,200	30,480	
							30,480	30,480
		<b>Total m3 .....</b>					<b>30,480</b>	<b>91,36</b>
								<b>2.784,65</b>
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
		<b>Total m2 .....</b>					<b>44,000</b>	<b>20,81</b>
								<b>915,64</b>
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	Precio	Importe
				10,000	
				10,000	10,000
			<b>Total Ud .....:</b>	<b>10,000</b>	<b>1.677,90</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN :</b>		<b>72.090,57</b>

Presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
6.1	Ud	<p>Subministro e instalación de conxunto de iluminación para reforzo de pasos de peóns, coas seguintes características:</p> <p><b>COLUMNA.</b> 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><b>LUMINARIA.</b> 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 SISTEM 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><b>BALIZAMENTO INTERMITENTE.</b> Balizamento composto por tres ópticas LED intermitentes, colocadas na columna, orientadas cara aos vehículos. Modelo de balizamento a elixir pola D.F.</p> <p>Incluindo caixa derivación-protección, elementos de protección eléctrica fronte a cortocircuitos, circuíto aberto e sobretensións e conexión con rede de liña eléctrica existente, incluíndo cableado necesario. Completamente instalada e funcionando. // demolición 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.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24				24,000	
						24,000	24,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>24,000</b>		<b>1.821,88</b>	<b>43.725,12</b>
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, //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. // 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
		24				24,000	
						24,000	24,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>24,000</b>		<b>113,21</b>	<b>2.717,04</b>
6.3	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
		24				24,000	
						24,000	24,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>24,000</b>		<b>27,27</b>	<b>654,48</b>
6.4	Ud	<p>Cimentación para báculo de iluminación formado con formigón HM-20/P/40/IIa, de dimensións de 80x80x120cm. Incluindo demolición 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
		24				24,000	
						24,000	24,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>24,000</b>		<b>97,53</b>	<b>2.340,72</b>
6.5	Ud	<p>Subministro e instalación de conxunto de iluminación para reforzo de pasos de peóns, coas seguintes características:</p> <p><b>COLUMNA.</b> 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><b>LUMINARIA.</b> 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 circuíto aberto e corrente de saída axustable. Externalizado (Favorece o mantemento). Standard LED driver (Modo corrente): 220-240V 50/60Hz. Factor de potencia&gt;0.95 e THD&lt;20% en carga máxima. Modelo de luminaria a elixir pola D.F.</p> <p><b>BALIZAMENTO INTERMITENTE.</b> Balizamento composto por tres ópticas LED intermitentes, colocadas na columna, orientadas cara aos vehículos. Modelo de balizamento a elixir pola D.F.</p> <p>Incluindo caixa derivación-protección, elementos de protección eléctrica fronte a cortocircuitos, circuíto aberto e sobretensións e conexión con rede de liña eléctrica existente, incluíndo cableado necesario. Completamente instalada e funcionando. // demolición 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.</p>					



**Presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Medición	Precio	Parcial	Subtotal	Importe
			4						4,000		
									4,000		4,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>4,000</b>	<b>1.180,33</b>		<b>4.721,32</b>
							<b>Total presupuesto parcial nº 6 ILUMINACIÓN :</b>				<b>54.158,68</b>

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDADE E SAÚDE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
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	6.388,60	6.388,60
			<b>Total presupuesto parcial nº 7 SEGURIDADE E SAÚDE :</b>					<b>6.388,60</b>

Presupuesto parcial nº 8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1	Ud	Estudo de xestión de Residuos de Construcción e Demolición	Largo	Ancho	Alto			
			Uds.			Parcial	Subtotal	
			1			1,000		
						1,000	1,000	
			Total Ud .....:		1,000	3.194,30	3.194,30	
<b>Total presupuesto parcial nº 8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN :</b>							<b>3.194,30</b>	

## Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	17.154,85
2 PASO DE PEÑONS ELEVADO	163.101,65
3 DRENAXE	63.251,11
4 SINIALIZACIÓN	269.102,86
5 REPOSICIÓN	72.090,57
6 ILUMINACIÓN	54.158,68
7 SEGURIDADE E SAÚDE	6.388,60
8 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN	3.194,30
<b>Total .....</b>	<b>648.442,62</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.