

**DOCUMENTO Nº 4**  
**ORZAMENTO**

## INDICE

### DOCUMENTO Nº4: ORZAMENTO

- MEDICIÓN
  - MEDICIÓN AUXILIARES
  - MEDICIÓN TOTÁIS
- CADRO DE PREZOS Nº1
- CADRO DE PREZOS Nº2
- ORZAMENTO
- ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN

#### 4.1. MEDICIÓN

**MEDICIÓN S AUXILIARES**

---

Amósanse neste apartado as medicións detalladas de cada actuación tipo para un ancho de 6 m.

<b>RFVV</b>										
									MEDICIÓN	
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)									90,000
	R.F.V.V.	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			
		6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000			
m2	ROZA									60,000
	R.F.V.V.	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			
		6	2,000	30,000	1,000		60,000			
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S									4,558
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205	
				2,450	0,667	6,000	4,000	0,060	2,353	
									4,558	
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70									0,214
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	tn						parcial
		6	0,047	4,558						0,214
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)									0,012
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		0,500	1,000	6,000	4,000	0,001	0,012	
									0,012	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...									30,400
	R.F.V.V.	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			
		6								
			16,000	2,000	0,700	0,500	11,200			
			16,000	2,000	0,700	0,500	11,200			
			2,000	4,000			8,000			
ud	SINAL TRIANGULAR									2,000
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,000				2,000		
ud	SINAL CIRCULAR									4,000
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,000				2,000		
			restablecimiento	2,000				2,000		
ud	CAPTAFAROS									4,000
	R.F.V.V.	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		4,000				4,000		

<b>BI</b>											
									MEDICIÓN		
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)									241,200	
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial				
		6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000				
			2,000	8,400	1,500	6,000	151,200				
m2	ROZA									60,000	
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial				
		6	2,000	30,000	1,000		60,000				
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S									20,521	
	BI	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial			
		6		2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205		
				2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087		
				2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939		
				2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290		
									20,521		
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70									0,964	
	BI	ANCHO	dotación	tn						parcial	
		6	0,047	20,521						0,964	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)									0,029	
	BI	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial			
		6		0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029		
									0,029		
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...									84,700	
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial				
		6									
			6,000	4,000	0,500		12,000				
			6,000	4,000	0,500		12,000				
			2,000	4,000	0,400		3,200				
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400				
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400				
			2,000			4,000	8,000				
			2,000	9,800	1,500	0,500	14,700				
			6,000			1,000	6,000				
ud	SINAL CADRADA									4,000	
	BI	ANCHO	uds							parcial	
		6	4,000							4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR									4,000	
	BI	ANCHO	uds							parcial	
		6	4,000							4,000	
ud	SINAL CIRCULAR									4,000	
	BI	ANCHO	uds							parcial	
		6	2,000							2,000	
			restitución	2,000							2,000
ud	CAPTAFAROS									4,000	
	BI	ANCHO	uds							parcial	
		6	4,000							4,000	
ud	BOTÓN PODOTÁCTIL									116,000	
	BI	ANCHO	filas	longo						parcial	
		6	4,000	29,000						116,000	

BU								MEDICIÓN
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)							153,000
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000	
			1,000	8,400	1,500	5,000	63,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BEIRARRÚAS							13,800
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho		parcial	
		6						
			2,000	3,000	0,400		2,400	
			1,000	6,000	0,400		2,400	
			1,000	5,000	1,800		9,000	
m	LEVANTADO DE BORDO							2,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	2,000				2,000	
m2	ROZA							30,000
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho		parcial	
		6	1,000	30,000	1,000		30,000	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S							20,521
	BU	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
		6						
			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
			2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087
			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
								20,521
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70							0,964
	BU	ANCHO	dotación	tn			parcial	
		6	0,047	20,521			0,964	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029
	BU	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
		6						
			0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029
m3	ESCAVACIÓN DE GABIA PARA CONEXIÓN CON POZO							4,800
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6						
			2,000	3,000	0,400	1,000	2,400	
			1,000	6,000	0,400	1,000	2,400	
m3	RECHEO DE GABIA CON MAT. PRÉSTAMO							2,880
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6						
			2,000	3,000	0,400	0,700	1,680	
			1,000	6,000	0,400	0,500	1,200	
m	TUBAXE PVC Ø=250 MM							12,000
	BU	ANCHO	uds	longo			parcial	
		6						
			2,000	3,000			6,000	
			1,000	6,000			6,000	
Ud	SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM							2,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	2,000				2,000	
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm							1,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	1,000				1,000	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...							74,350
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6						
			6,000	4,000	0,500		12,000	
			6,000	4,000	0,500		12,000	
			2,000	4,000	0,400		3,200	
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400	
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400	
			2,000			4,000	8,000	
			1,000	9,800	1,500	0,500	7,350	
			3,000			1,000	3,000	
ud	SINAL CADRADA							4,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	4,000				4,000	

ud	SINAL TRIANGULAR							4,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR							4,000
	BU	ANCHO	uds				parcial	
		6	2,000				2,000	
			reposición velocidade	2,000			2,000	
ud	CAPTAFAROS							4,000
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6	4,000				4,000	
ud	BOTÓN PODOTÁCTIL							58,000
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6	2,000	29,000			58,000	
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25							0,840
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6						
			2,000	3,000	0,400	0,150	0,360	
			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480	
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA							0,240
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6	2,000	3,000	0,400	0,100	0,240	
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM							11,760
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho		parcial	
		6						
			1,000	5,000	1,800		9,000	
			2,000	3,000	0,400		2,400	
			1,000	0,600	0,600		0,360	
m3	FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)							0,480
	BU	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6	1,000	6,000	0,400	0,200	0,480	

BU (QUENLLA)								MEDICIÓN
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)							153,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho	alto	parcial
		6		2,000	6,000	1,500	5,000	90,000
				1,000	8,400	1,500	5,000	63,000
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BEIRARRÚAS							9,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho		parcial
		6		1,000	5,000	1,800		9,000
m2	ROZA							30,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho		parcial
		6		1,000	30,000	1,000		30,000
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-5							20,521
	BU	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
		6						
			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
			2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087
			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
								20,521
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70							0,964
	BU	ANCHO	dotación	tn				parcial
		6	0,047	20,521				0,964
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029
	BU	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
		6						
			0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029
ml	QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN							9,800
	BU	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
		6		1,000	9,800			9,800
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...							74,350
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho	alto	parcial
		6						
				6,000	4,000	0,500		12,000
				6,000	4,000	0,500		12,000
				2,000	4,000	0,400		3,200
				12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
				12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
				2,000			4,000	8,000
				1,000	9,800	1,500	0,500	7,350
				3,000			1,000	3,000
ud	SINAL CADRADA							4,000
	BU	ANCHO		uds				parcial
		6		4,000				4,000
ud	SINAL TRIANGULAR							4,000
	BU	ANCHO		uds				parcial
		6		4,000				4,000
ud	SINAL CIRCULAR							4,000
	BU	ANCHO		uds				parcial
		6		2,000				2,000
			reposición velocidade	2,000				2,000
ud	CAPTAFAROS							4,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho	alto	parcial
		6		4,000				4,000
ud	BOTÓN PODOTÁCTIL							58,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho	alto	parcial
		6		2,000	29,000			58,000
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM							9,000
	BU	ANCHO		uds	longo	ancho		parcial
		6						
			Botóns sinalización paso	1,000	5,000	1,800		9,000

BDA									
								MEDICIÓN	
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)							90,000	
		BDA	ANCHO 6	uds 2,000	longo 6,000	ancho 1,500	alto 5,000	parcial 90,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO							37,420	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	Zona aparcadoiro			1,000	10,000	2,200		22,000	
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000	0,400		2,400	
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400		2,400	
	Banda beirarrúa			1,000	0,900	1,800		1,620	
	beirarrúa sen aparcadoiro			1,000	5,000	1,800		9,000	
m	LEVANTADO DE BORDO							10,000	
		BDA	ANCHO 6	uds 1,000	longo 10,000	ancho	alto	parcial 10,000	
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA							3,300	
		BDA	ANCHO 6	uds 1,000	longo 10,000	ancho 2,200	alto 0,150	parcial 3,300	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S							17,434	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	Reposición fresado			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
	Rampas subida			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
	Paso elevado			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
								17,434	
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70							0,819	
		BDA	ANCHO 6	uds 0,047	longo 17,434	ancho	alto	parcial 0,819	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029	
m3	ESCAVACIÓN DE GABIA PARA CONEXIÓN CON POZO							6,800	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	Conexión zona beirarrúa			2,000	5,500	0,400	1,000	4,400	
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	1,000	2,400	
m3	RECHEO DE GABIA CON MAT. PRÉSTAMO							4,280	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	Conexión zona beirarrúa			2,000	5,500	0,400	0,700	3,080	
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	0,500	1,200	
m	TUBAXE PVC Ø=250 MM							17,000	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	Conexión zona beirarrúa			2,000	5,500			11,000	
	Conexión zona firme			1,000	6,000			6,000	
Ud	SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM							2,000	
		BDA	ANCHO 6	uds 2,000	longo	ancho	alto	parcial 2,000	
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm							1,000	
		BDA	ANCHO 6	uds 1,000	longo	ancho	alto	parcial 1,000	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...							64,000	
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
	1º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000	
	2º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000	
	Letras azuis			2,000	4,000	0,400		3,200	
	1º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400	
	2º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400	
	Indicador velocidade (30)			2,000			4,000	8,000	
ud	SINAL CADRADA							4,000	
		BDA	ANCHO 6	uds 4,000				parcial 4,000	

ud	SINAL TRIANGULAR							4,000
		BDA	ANCHO 6	uds 4,000				parcial 4,000
ud	SINAL CIRCULAR							4,000
		BDA	ANCHO 6	uds 2,000				parcial 2,000
	reposición velocidade			2,000				2,000
ud	CAPTAFAROS							4,000
		BDA	ANCHO 6	uds 4,000	longo	ancho	alto	parcial 4,000
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25							4,140
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Conexión zona beirarrúas			2,000	3,000	0,400	0,150	0,360
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480
	Nova beirarrúa			1,000	10,000	2,200	0,150	3,300
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA							3,540
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Escavación drenaxe			2,000	3,000	0,400	0,100	0,240
	Nova beirarrúa			1,000	10,000	2,200	0,150	3,300
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM							35,380
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Reposición gabia dren.			2,000	3,000	0,400		2,400
	Pozos de rexistro			1,000	0,600	0,600		0,360
	Nova beirarrúa			1,000	10,000	2,200		22,000
	Banda direccional beirarrúa			1,000	0,900	1,800		1,620
	Beirarrúa sen aparcadoiro			1,000	5,000	1,800		9,000
m	BORDO RECTO							16,000
		BDA	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Nova beirarrúa			1,000	10,000			10,000
	Nova beirarrúa diagonal			2,000	3,000			6,000
m3	FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)							0,480
		BDA	ANCHO 6	uds 1,000	longo 6,000	ancho 0,400	alto 0,200	parcial 0,480



<b>BDA (QUENLLA)</b>								
		ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)							90,000
	BDA	6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000	
<b>m2 CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO 32,620</b>								
	BDA	6						
	Zona aparcadoiro		1,000	10,000	2,200		22,000	
	Banda beirarrúa		1,000	0,900	1,800		1,620	
	Beirarrúa sen aparcadoiro		1,000	5,000	1,800		9,000	
<b>m LEVANTADO DE BORDO 10,000</b>								
	BDA	6	1,000	10,000			10,000	
<b>m3 ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA 3,300</b>								
	BDA	6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300	
<b>tn FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S 17,434</b>								
	BDA	6						
	Reposición fresado		2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
	Rampas subida		2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
	Paso elevado		2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
								17,434
<b>tn BETÚN ASFÁLTICO B50/70 0,819</b>								
	BDA	6	0,047	17,434				0,819
<b>tn EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2) 0,029</b>								
	BDA	6	0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029
<b>ml QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN 20,000</b>								
	BDA	6						
			2,000	10,000				20,000
<b>m2 SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,... 64,000</b>								
	BDA	6						
	Paso de peóns		6,000	4,000	0,500			12,000
	2º Paso de peóns		6,000	4,000	0,500			12,000
	Letras azuis		2,000	4,000	0,400			3,200
	Frechas rampas de acceso		12,000	2,400	1,000	0,500		14,400
	2º Frechas rampas de acceso		12,000	2,400	1,000	0,500		14,400
	Indicador velocidade (30)		2,000			4,000		8,000
<b>ud SINAL CADRADA 4,000</b>								
	BDA	6	4,000					4,000
<b>ud SINAL TRIANGULAR 4,000</b>								
	BDA	6	4,000					4,000
<b>ud SINAL CIRCULAR 4,000</b>								
	BDA	6	2,000					2,000
	reposición velocidade		2,000					2,000
<b>ud CAPTAFAROS 4,000</b>								
	BDA	6	4,000					4,000

<b>m3 SABURRA ARTIFICIAL ZA-25 3,300</b>								
	BDA	6						
	Nova beirarrúa		1,000	10,000	2,200	0,150		3,300
<b>m3 FORMIGÓN HM-20/P/40/Ila PARA SOLEIRA 3,300</b>								
	BDA	6						
	Nova beirarrúa		1,000	10,000	2,200	0,150		3,300
<b>m2 PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM 32,620</b>								
	BDA	6						
	Nova beirarrúa		1,000	10,000	2,200			22,000
	Banda direccional beirarrúa		1,000	0,900	1,800			1,620
	beirarrúa sen aparcadoiro		1,000	5,000	1,800			9,000
<b>m BORDO RECTO 26,000</b>								
	BDA	6						
	Nova beirarrúa		2,000	10,000				20,000
	Nova beirarrúa		2,000	3,000				6,000

<b>BD</b>										
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								MEDICIÓN	90,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,000	6,000	1,500	5,000	90,000		
<b>m2</b>	<b>CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO</b>								<b>22,800</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000	0,400		2,400		
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400		2,400		
				2,000	5,000	1,800		18,000		
<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE BORDO</b>								<b>2,000</b>	
	BD	ANCHO		uds				parcial		
		6		2,000				2,000		
<b>tn</b>	<b>FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S</b>								<b>17,434</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Reposición fresado		2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205		
	Rampas subida		2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939		
	Paso elevado		2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290	17,434	
<b>tn</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70</b>								<b>0,819</b>	
	BD	ANCHO	dotación	tn				parcial		
		6	0,047	17,434				0,819		
<b>tn</b>	<b>EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)</b>								<b>0,029</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
			0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029		
									0,029	
<b>m3</b>	<b>ESCAVACIÓN DE GABIA PARA CONEXIÓN CON POZO</b>								<b>4,800</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000	0,400	1,000	2,400		
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	1,000	2,400		
<b>m3</b>	<b>RECHEO DE GABIA CON MAT. PRÉSTAMO</b>								<b>2,880</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000	0,400	0,700	1,680		
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	0,500	1,200		
<b>m</b>	<b>TUBAXE PVC Ø=250 MM</b>								<b>12,000</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000			6,000		
	Conexión zona firme			1,000	6,000			6,000		
<b>Ud</b>	<b>SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM</b>								<b>2,000</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,000				2,000		
<b>Ud</b>	<b>POZO DE REXISTRO d=100 cm</b>								<b>1,000</b>	
	BD	ANCHO		uds				parcial		
		6		1,000				1,000		
<b>m2</b>	<b>SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...</b>								<b>64,000</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	1º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000		
	2º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000		
	Letras azuis			2,000	4,000	0,400		3,200		
	1º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400		
	2º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400		
	Indicador velocidade (30)			2,000			4,000	8,000		
<b>ud</b>	<b>SINAL CADRADA</b>								<b>4,000</b>	
	BD	ANCHO		uds				parcial		
		6		4,000				4,000		
<b>ud</b>	<b>SINAL TRIANGULAR</b>								<b>4,000</b>	
	BD	ANCHO		uds				parcial		
		6		4,000				4,000		
<b>ud</b>	<b>SINAL CIRCULAR</b>								<b>4,000</b>	
	BD	ANCHO		uds				parcial		
		6		2,000				2,000		
	reposición velocidade			2,000				2,000		
<b>ud</b>	<b>CAPTAFAROS</b>								<b>4,000</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		4,000				4,000		
<b>m3</b>	<b>SABURRA ARTIFICIAL ZA-25</b>								<b>0,840</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Conexión zona beirarrúa			2,000	3,000	0,400	0,150	0,360		
	Conexión zona firme			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		
<b>m3</b>	<b>FORMIGÓN HM-20/P/40/Ila PARA SOLEIRA</b>								<b>0,240</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		2,000	3,000	0,400	0,100	0,240		
<b>m2</b>	<b>PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM</b>								<b>20,760</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6								
	Botóns sinalización paso			2,000	5,000	1,800		18,000		
	Reposición gabia dren.			2,000	3,000	0,400		2,400		
	Pozos de rexistro			1,000	0,600	0,600		0,360		
<b>m3</b>	<b>FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)</b>								<b>0,480</b>	
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6		1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		

BD (QUENLLA)									MEDICIÓN
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								105,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7		2,000	7,000	1,500	5,000	105,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO								18,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7		2,000	5,000	1,800		18,000	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								20,340
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7							
			Reposición fresado	2,450	2,000	7,000	1,500	0,050	2,573
			Rampas subida	2,450	2,000	7,000	2,400	0,070	5,762
			Paso elevado	2,450	1,000	7,000	5,000	0,140	12,005
									20,340
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70								0,956
	BD	ANCHO	dotación	tn				parcial	
		7	0,047	20,340				0,956	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,034
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7							
			0,500	1,000	7,000	9,800	0,001	0,034	
									0,034
ml	QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN								19,600
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7		2,000	9,800			19,600	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...								72,800
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7							
			1º Paso de peóns	7,000	4,000	0,500		14,000	
			2º Paso de peóns	7,000	4,000	0,500		14,000	
			Letras azuis	2,000	4,000	0,400		3,200	
			1º Frechas rampas de acceso	14,000	2,400	1,000	0,500	16,800	
			2º Frechas rampas de acceso	14,000	2,400	1,000	0,500	16,800	
			Indicador velocidade (30)	2,000			4,000	8,000	
ud	SINAL CADRADA								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		7		4,000				4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		7		4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		7		2,000				2,000	
			reposición velocidade	2,000				2,000	
ud	CAPTAFAROS								4,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7		4,000				4,000	
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								18,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		7							
			Botóns sinalización paso	2,000	5,000	1,800		18,000	

BAU									
	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN		
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								153,000
	BAU	6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000		
			1,000	8,400	1,500	5,000	63,000		
m2 CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO									28,420
	BAU	6							
			1,000	10,000	2,200		22,000		
			2,000	3,000	0,400		2,400		
			1,000	6,000	0,400		2,400		
			1,000	0,900	1,800		1,620		
m LEVANTADO DE BORDO									10,000
	BAU	6	1,000	10,000			10,000		
m3 ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRARRÚA OU CALZADA									3,300
	BAU	6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300		
m2 ROZA									30,000
	BAU	6	1,000	30,000	1,000		30,000		
tn FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S									20,521
	BAU	6							
			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205	
			2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087	
			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939	
			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290	
								20,521	
tn BETÚN ASFÁLTICO B50/70									0,964
	BAU	6	0,047	20,521			0,964		
tn EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)									0,030
	BAU	6							
			0,500	1,000	6,000	10,000	0,001	0,030	
								0,030	
m3 ESCAVACIÓN DE GABIA PARA CONEXIÓN CON POZO									6,800
	BAU	6							
			2,000	5,500	0,400	1,000	4,400		
			1,000	6,000	0,400	1,000	2,400		
m3 RECHEO DE GABIA CON MAT. PRÉSTAMO									4,280
	BAU	6							
			2,000	5,500	0,400	0,700	3,080		
			1,000	6,000	0,400	0,500	1,200		
m TUBAXE PVC Ø=250 MM									17,000
	BAU	6							
			2,000	5,500			11,000		
			1,000	6,000			6,000		
Ud SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM									2,000
	BAU	6	2,000				2,000		
Ud POZO DE REXISTRO d=100 cm									1,000
	BAU	6	1,000				1,000		

m2 SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...									74,350
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
			6,000	4,000	0,500		12,000		
			6,000	4,000	0,500		12,000		
			2,000	4,000	0,400		3,200		
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400		
			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400		
			2,000			4,000	8,000		
			1,000	9,800	1,500	0,500	7,350		
			3,000			1,000	3,000		
ud SINAL CADRADA									4,000
	BAU	6	4,000				4,000		
ud SINAL TRIANGULAR									4,000
	BAU	6	4,000				4,000		
ud SINAL CIRCULAR									4,000
	BAU	6	2,000				2,000		
		reposición velocidade	2,000				2,000		
ud CAPTAFAROS									4,000
	BAU	6	4,000				4,000		
ud BOTÓN PODOTÁCTIL									58,000
	BAU	6	2,000	29,000			58,000		
m3 SABURRA ARTIFICIAL ZA-25									4,074
	BAU	6							
			2,000	3,000	0,400	0,150	0,360		
			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		
			1,000	9,800	2,200	0,150	3,234		
m3 FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA									3,375
	BAU	6							
			2,000	3,000	0,400	0,100	0,240		
			1,000	9,500	2,200	0,150	3,135		
m2 PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM									25,280
	BAU	6							
			2,000	3,000	0,400		2,400		
			1,000	0,600	0,600		0,360		
			1,000	9,500	2,200		20,900		
			1,000	0,900	1,800		1,620		
m BORDO RECTO									24,000
	BAU	6							
			2,000	9,800			19,600		
			2,000	2,200			4,400		
m3 FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)									0,480
	BAU	6	1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		

<b>BAD</b>								
	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN	
<b>m2xcm</b>	<b>FRESADO (só 1,5 m en cabezas)</b>							<b>90,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	6,000	1,500	5,000	90,000
<b>m2</b>	<b>CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO</b>							<b>52,040</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	10,000	2,200		44,000
	Zona aparcadoiro			2,000	3,000	0,400		2,400
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400		2,400
	Conexión zona firme			2,000	0,900	1,800		3,240
<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE BORDO</b>							<b>19,600</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	9,800			19,600
<b>m3</b>	<b>ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRARRÚA OU CALZADA</b>							<b>6,600</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	10,000	2,200	0,150	6,600
<b>tn</b>	<b>FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S</b>							<b>17,434</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,450	2,000	6,000	1,500	0,050
	Reposición fresado			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070
	Rampas subida			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140
	Paso elevado							17,434
<b>tn</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70</b>							<b>0,819</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				0,047	17,434			0,819
<b>tn</b>	<b>EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)</b>							<b>0,029</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				0,500	1,000	6,000	9,800	0,001
								0,029
<b>m3</b>	<b>ESCAVACIÓN DE GABIA PARA CONEXIÓN CON POZO</b>							<b>6,800</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	5,500	0,400	1,000	4,400
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400	1,000	2,400
<b>m3</b>	<b>RECHEO DE GABIA CON MAT. PRÉSTAMO</b>							<b>4,280</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	5,500	0,400	0,700	3,080
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400	0,500	1,200
<b>m</b>	<b>TUBAXE PVC Ø=250 MM</b>							<b>17,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	5,500			11,000
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000			6,000
<b>Ud</b>	<b>SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM</b>							<b>2,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000				2,000
<b>Ud</b>	<b>POZO DE REXISTRO d=100 cm</b>							<b>1,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				1,000				1,000
<b>m2</b>	<b>SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...</b>							<b>64,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				6,000	4,000	0,500		12,000
	1º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000
	2º Paso de peóns			2,000	4,000	0,400		3,200
	Letras azuis			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
	1º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
	2º Frechas rampas de acceso			2,000				8,000
	Indicador velocidade (30)							

<b>ud</b>	<b>SINAL CADRADA</b>							<b>4,000</b>
	BAD	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			4,000				4,000	
<b>ud</b>	<b>SINAL TRIANGULAR</b>							<b>4,000</b>
	BAD	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			4,000				4,000	
<b>ud</b>	<b>SINAL CIRCULAR</b>							<b>4,000</b>
	BAD	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			2,000				2,000	
	reposición velocidade						2,000	
<b>ud</b>	<b>CAPTAFAROS</b>							<b>4,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000				4,000
<b>m3</b>	<b>SABURRA ARTIFICIAL ZA-25</b>							<b>7,308</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400	0,150	0,360
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480
	Conexión zona firme			2,000	9,800	2,200	0,150	6,468
<b>m3</b>	<b>FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA</b>							<b>6,510</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400	0,100	0,240
	Escavación drenaxe			2,000	9,500	2,200	0,150	6,270
<b>m2</b>	<b>PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM</b>							<b>47,800</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400		2,400
	Reposición gabia dren.			1,000	0,600	0,600		0,360
	Pozos de rexistro			2,000	9,500	2,200		41,800
	Nova beirarrúa			2,000	0,900	1,800		3,240
	Banda direccional beirarrúa							
<b>m</b>	<b>BORDO RECTO</b>							<b>48,000</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000	9,800			39,200
	Nova beirarrúa			4,000	2,200			8,800
<b>m3</b>	<b>FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)</b>							<b>0,480</b>
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				1,000	6,000	0,400	0,200	0,480

<b>BAD (QUENLLA)</b>								
	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN	
<b>m2xcm</b>	<b>FRESADO (só 1,5 m en cabezas)</b>						<b>90,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	6,000	1,500	5,000	90,000
<b>m2</b>	<b>CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO</b>						<b>52,040</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	10,000	2,200		44,000
	Zona aparcadoiro			2,000	3,000	0,400		2,400
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400		2,400
	Conexión zona firme			2,000	0,900	1,800		3,240
<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE BORDO</b>						<b>19,600</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	9,800			19,600
<b>m3</b>	<b>ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRARRÚA OU CALZADA</b>						<b>6,600</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	10,000	2,200	0,150	6,600
<b>tn</b>	<b>FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S</b>						<b>17,434</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,450	2,000	6,000	1,500	0,050
	Reposición fresado			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070
	Rampas subida			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140
	Paso elevado							10,290
								17,434
<b>tn</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70</b>						<b>0,819</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				0,047	17,434			0,819
<b>tn</b>	<b>EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)</b>						<b>0,029</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				0,500	1,000	6,000	9,800	0,001
								0,029
								0,029
<b>ml</b>	<b>QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN</b>						<b>19,600</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	9,800			19,600
<b>m2</b>	<b>SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...</b>						<b>64,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				6,000	4,000	0,500		12,000
	1º Paso de peóns			6,000	4,000	0,500		12,000
	2º Paso de peóns			2,000	4,000	0,400		3,200
	Letras azuis			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
	1º Frechas rampas de acceso			12,000	2,400	1,000	0,500	14,400
	2º Frechas rampas de acceso			2,000			4,000	8,000
	Indicador velocidade (30)							
<b>ud</b>	<b>SINAL CADRADA</b>						<b>4,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000				4,000
<b>ud</b>	<b>SINAL TRIANGULAR</b>						<b>4,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000				4,000
<b>ud</b>	<b>SINAL CIRCULAR</b>						<b>4,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000				2,000
	reposición velocidade			2,000				2,000
<b>ud</b>	<b>CAPTAFAROS</b>						<b>4,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000				4,000
<b>m3</b>	<b>SABURRA ARTIFICIAL ZA-25</b>						<b>7,308</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400	0,150	0,360
	Conexión zona beirarrúa			1,000	6,000	0,400	0,200	0,480
	Conexión zona firme			2,000	9,800	2,200	0,150	6,468
	Nova beirarrúa							

<b>m3</b>	<b>FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA</b>						<b>6,510</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400	0,100	0,240
	Escavación drenaxe			2,000	9,500	2,200	0,150	6,270
	Nova beirarrúa							
<b>m2</b>	<b>PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM</b>						<b>47,800</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				2,000	3,000	0,400		2,400
	Reposición gabia dren.			1,000	0,600	0,600		0,360
	Pozos de rexistro			2,000	9,500	2,200		41,800
	Nova beirarrúa			2,000	0,900	1,800		3,240
	Banda direccional beirarrúa							
<b>m</b>	<b>BORDO RECTO</b>						<b>48,000</b>	
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial
				4,000	9,800			39,200
	Nova beirarrúa			4,000	2,200			8,800
	Nova beirarrúa							

**MEDICIÓN S TOTÁIS**

---



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
			25.821,6				25.821,600	
							25.821,600	25.821,600
							<b>Total m2xcm .....</b>	<b>25.821,600</b>
1.2	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
			682,02				682,020	
							682,020	682,020
							<b>Total m2 .....</b>	<b>682,020</b>
1.3	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
			132				132,000	
							132,000	132,000
							<b>Total m .....</b>	<b>132,000</b>
1.4	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	36,3				36,300	
							36,300	36,300
							<b>Total m3 .....</b>	<b>36,300</b>
1.5	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
			9.120				9.120,000	
							9.120,000	9.120,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>9.120,000</b>



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	
			2.130,35				2.130,350		
							2.130,350	2.130,350	
			<b>Total Tn .....:</b>						<b>2.130,350</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	2.130,350			100,126	
							100,126	100,126	
			<b>Total Tn .....:</b>						<b>100,126</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	
				4,08			4,080		
							4,080	4,080	
			<b>Total Tn .....:</b>						<b>4,080</b>

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. 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			147,2				147,200	
							147,200	147,200
							<b>Total m3 .....</b>	<b>147,200</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
			88,56				88,560	
							88,560	88,560
							<b>Total m3 .....</b>	<b>88,560</b>
3.3	M	Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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
			368				368,000	
							368,000	368,000
							<b>Total m .....</b>	<b>368,000</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
			44				44,000	
							44,000	44,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>44,000</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. l/ 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
			22				22,000	
							22,000	22,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>22,000</b>
3.6	M	Quenlla prefabricada de drenaxe para uso público de polipropileno reforzado, de 1000 mm de lonxitude, 100 mm de ancho e 130 mm de alto, con reixa de aceiro galvanizado con fendas oblicuas, clase C-250 segundo UNE-EN 124 e UNE-EN 1433.Incluíndo canle formigonado de entronque de encauzamento das augas, totalmente rematada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			29,4				29,400	
							29,400	29,400
							<b>Total m .....</b>	<b>29,400</b>
3.7	M	Tubaxe de PVC Ø=400 mm. de cor tella 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
			50				50,000	
							50,000	50,000
							<b>Total m .....</b>	<b>50,000</b>
3.8	Ud	Recrecido de tapa de pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, con marco e tapa de fundición clase D-400, completamente terminado. l/ p.p. recheo de tapa con Formigón HM-20/P/40/IIa 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
			40				40,000	
							40,000	40,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>40,000</b>

Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.9	M	Execución de gabia de formigón HM-20/P/40/Ila. de 15 cm de espesor e 1 metro de ancho. I/ escavación para formación de caixa, posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				200,000	
							200,000	200,000
							<b>Total m .....:</b>	<b>200,000</b>
3.10	Ud	Conexión de sumidoiro a pozo de rexistro existente mediante tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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. Incluindo formigón para conexión. Executado segundo PG 3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			40				40,000	
							40,000	40,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>40,000</b>

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 instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.000				1.000,000	
							1.000,000	1.000,000
							<b>Total m .....</b>	<b>1.000,000</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
			500				500,000	
							500,000	500,000
							<b>Total m .....</b>	<b>500,000</b>
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 instrución 8.2-IC. Medida segundo a superficie realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9.749,7				9.749,700	
							9.749,700	9.749,700
							<b>Total m2 .....</b>	<b>9.749,700</b>
4.4	Ud	Subministro e colocación de sinal S-13 de 60 cm de lado; P-20a de 90 cm de lado; P-15a de 90 cm de lado ou R-301 de 60 cm de diámetro, de aluminio, reflexivas 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
			30				30,000	
							30,000	30,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>30,000</b>
4.5	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
			212				212,000	
							212,000	212,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>212,000</b>
4.6	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
			448				448,000	
							448,000	448,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>448,000</b>
4.7	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
			684				684,000	
							684,000	684,000
							<b>Total Ud .....</b>	<b>684,000</b>
4.8	Ud	Subministro e colocación de captafaro retrorreflexante tipo Olla de Gato para sinalización horizontal, con retrorreflector de plástico e superficie resistente á abrasión tipo P3A, retrorreflexión clase PRP 1 a dúas caras. Completamente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			696				696,000	
							696,000	696,000

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>696,000</b>
4.9	Ud	Subministro e colocación de botón podotáctil para exterior, modelo a elixir pola Dirección Facultativa, fabricado en aceiro inoxidable AISI 316L, con dimensións de 40 mm de diámetro e 5 mm de altura, con fixación por perforación con trade e selado químico. Adaptado a calquera tipo de pavimento. Uso indicado para sinalización viaria en cruces peonís. Completamente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							3.596	3.596,000
							3.596,000	3.596,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>3.596,000</b>
4.10	Ud	Retirada e posterior colocación en nova localización de sinal vertical existente, incluíndo cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. 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
							40	40,000
							40,000	40,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>40,000</b>
4.11	Ud	Retirada de sinal existente e transporte a acopio da Deputación de Provincial. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							10	10,000
							10,000	10,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>10,000</b>
4.12	Ud	Subministro e colocación de chapa de sinalización en poste existente. Incluíndo ancoraxes e parafusos necesarios para a correcta colocación do sinal ao poste no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							10	10,000
							10,000	10,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>10,000</b>
4.13	Ud	Subministro e colocación de sinal S-13 de 90 cm de lado; P-20a de 120 cm de lado; P-15a de 120 cm de lado ou R-301 de 90 cm de diámetro, 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
							40	40,000
							40,000	40,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>40,000</b>
4.14	M	Eliminación de marca viaria lonxitudinal segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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
							100	100,000
							100,000	100,000
							<b>Total m .....:</b>	<b>100,000</b>
4.15	M2	Eliminación de superficie de pintura existente segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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
							100	100,000
							100,000	100,000
							<b>Total m2 .....:</b>	<b>100,000</b>

Presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1	M3	Subministro e colocación de saburra 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
			58,7				58,700	
							58,700	58,700
								<b>Total m3 .....: 58,700</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. // 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
			41,58				41,580	
							41,580	41,580
								<b>Total m3 .....: 41,580</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. // 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
				617,540			617,540	
							617,540	617,540
								<b>Total m2 .....: 617,540</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
			176				176,000	
							176,000	176,000
								<b>Total m .....: 176,000</b>
5.5	M3	Formigón HM-20/P/40/IIa empregado en recheo de gabias para protección de tubaxes. // posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			14,48				14,480	
							14,480	14,480
								<b>Total m3 .....: 14,480</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. // 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
			10				10,000	
							10,000	10,000
								<b>Total m2 .....: 10,000</b>
5.7	Ud	Subministro e colocación sobre a calzada de fito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro e 750 mm de altura, cor verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso p/p de parafusos e elementos de suxeición ao pavimento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
								<b>Total Ud .....: 10,000</b>
5.8	Pa	Partida alzada de reposición de servizos existentes						
								<b>Total PA .....: 1,000</b>

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDADE E SAÚDE

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

Presupuesto parcial nº 7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.1	Ud	Estudo de xestión de Residuos de Construcción e Demolición						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>



## 4.2. CADROS DE PREZOS

**4.2.1. CADRO DE PREZOS Nº 1**

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
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.	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2	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.	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3	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. // Canon de vertedoiro.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4	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. // 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.	8,23	OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.5	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.	0,42	CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>2 PASO DE PEÓNS ELEVADO</b>			
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.	31,89	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
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.	452,26	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
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.	399,13	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
<b>3 DRENAXE</b>			
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.	8,23	OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
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.	7,85	SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3	m Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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.	24,78	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	160,53	CIENTO SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
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.	311,29	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.6	m Quenlla prefabricada de drenaxe para uso público de polipropileno reforzado, de 1000 mm de lonxitude, 100 mm de ancho e 130 mm de alto, con reixa de aceiro galvanizado con fendas oblicuas, clase C-250 segundo UNE-EN 124 e UNE-EN 1433. Incluíndo canle formigonado de entronque de encauzamento das augas, totalmente rematada.	136,33	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
3.7	m Tubaxe de PVC Ø=400 mm. de cor tella 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.	46,65	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.8	Ud Recreido de tapa de pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, con marco e tapa de fundición clase D-400, completamente terminado. // p.p. recheo de tapa con Formigón HM-20/P/40/IIa 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.	106,28	CIENTO SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.9	m Ejecución de gabiá de formigón HM-20/P/40/IIa. de 15 cm de espesor e 1 metro de ancho. // escavación para formación de caixa, posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executada.	23,67	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.10	Ud Conexión de sumidoiro a pozo de rexistro existente mediante tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabiá sobre cama de area de 10 cm. nivelada e compactada, //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. Incluindo formigón para conexión. Executado segundo PG 3.	67,65	SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>4 SINALIZACIÓN</b>			
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.	0,41	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
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.	0,33	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
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.	9,32	NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
4.4	Ud Subministro e colocación de sinal S-13 de 60 cm de lado; P-20a de 90 cm de lado; P-15a de 90 cm de lado ou R-301 de 60 cm de diámetro, de aluminio, reflexivas 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. 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.	263,61	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.5	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. 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.	139,48	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.6	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.	138,47	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.7	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.	136,12	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.8	Ud Subministro e colocación de captafaro retrorreflecente tipo Olo de Gato para sinalización horizontal, con retrorreflector de plástico e superficie resistente á abrasión tipo P3A, retrorreflexión clase PRP 1 a dúas caras. Completamente colocado.	8,68	OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.9	Ud Subministro e colocación de botón podotáctil para exterior, modelo a elixir pola Dirección Facultativa, fabricado en aceiro inoxidable AISI 316L, con dimensións de 40 mm de diámetro e 5 mm de altura, con fixación por perforación con trade e selado químico. Adaptado a calquera tipo de pavimento. Uso indicado para sinalización viaria en cruces peonís. Completamente colocado.	2,43	DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.10	Ud Retirada e posterior colocación en nova localización de sinal vertical existente, incluíndo cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. 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.	54,92	CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.11	Ud Retirada de sinal existente e transporte a acopio da Deputación de Provincial. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	30,42	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.12	Ud Subministro e colocación de chapa de sinalización en poste existente. Incluindo ancoraxes e parafusos necesarios para a correcta colocación do sinal ao poste no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	76,59	SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.13	Ud Subministro e colocación de sinal S-13 de 90 cm de lado; P-20a de 120 cm de lado; P-15a de 120 cm de lado ou R-301 de 90 cm de diámetro, 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.	269,26	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.14	m Eliminación de marca viaria lonxitudinal segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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.	0,23	VEINTITRES CÉNTIMOS
4.15	m2 Eliminación de superficie de pintura existente segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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.	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>5 REPOSICIÓN</b>			
5.1	m3 Subministro e colocación de saburra artificial, ZA-0/20, en capa de sub-base, posta en obra, estendida, humectación e compactación, consolidada e recibada 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.	18,75	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	94,44	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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.	24,56	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
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. Incluíndo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3.	16,95	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	91,36	NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
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.	20,81	VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
5.7	Ud Subministro e colocación sobre a calzada de fito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro e 750 mm de altura, cor verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso p/p de parafusos e elementos de suxeición ao pavimento.	60,23	SESENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
5.8	PA Partida alzada de reposición de servizos existentes	500,00	QUINIENTOS EUROS
<b>6 SEGURIDADE E SAÚDE</b>			
6.1	Ud Seguridade e Saúde no traballo durante a execución das obras	11.995,64	ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN</b>			
7.1	Ud Estudio de xestión de Residuos de Construcción e Demolición	2.649,68	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<p>Pontevedra, abril de 2018 O Enxeñeiro Autor do Proxecto:</p> <p>Fdo.: Óscar Baltar San Martín</p>		<p>O Xefe de Servizos Técnicos de Mobilidade:</p> <p>Fdo.: Francisco Alonso Fernández</p>	

#### 4.2.2. CADRO DE PREZOS Nº 2

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
1.1	m2xcm Fresado (por cm. de espesor) de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,02 0,44 0,02	0,48
1.2	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,48 2,06 0,08 0,13	2,75
1.3	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. // Canon de vertedoiro. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,56 2,56 0,05 0,21	4,38
1.4	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. // canon de vertedoiro, p.p. de medios auxiliares e preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma. Executado segundo PG3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	2,20 4,80 0,84 0,39	8,23
1.5	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,37 0,03 0,02	0,42
<b>2 PASO DE PEÓNIS ELEVADO</b>			
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	2,88 13,08 14,41 1,52	31,89
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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,72 430,00 21,54	452,26
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	28,52 41,60 310,00 19,01	399,13
<b>3 DRENAXE</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	2,20 4,80 0,84 0,39	8,23
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,28 2,20 5,00 0,37	7,85
3.3	m Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm. nivelada e compactada, i/recheo lateral e superior ata 15 cm. por encima da xeneratriz con material seleccionado compactado cun grao de compactación do 95% do proctor modificado e cinta sinalizadora. Incluíndo p.p de unións con pozos e sumidoiros. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	12,33 1,24 10,05 1,16	24,78
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	68,19 14,08 70,62 7,64	160,53
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	45,46 63,74 187,27 14,82	311,29
3.6	m Quenlla prefabricada de drenaxe para uso público de polipropileno reforzado, de 1000 mm de lonxitude, 100 mm de ancho e 130 mm de alto, con reixa de aceiro galvanizado con fendas oblicuas, clase C-250 segundo UNE-EN 124 e UNE-EN 1433. Incluíndo canle formigonado de entronque de encauzamento das augas, totalmente rematada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	10,25 123,41 2,67	136,33
3.7	m Tubaxe de PVC Ø=400 mm. de cor tella SN-4, unión por xunta elástica, colocada en gabia sobre cama de area de 10 cm. nivelada e compactada, i/recheo lateral e superior ata 15 cm. por encima da xeneratriz con material seleccionado compactado cun grao de compactación do 95% do proctor modificado e cinta sinalizadora. Incluíndo p.p de unións con pozos e sumidoiros. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	13,85 1,48 29,10 2,22	46,65
3.8	Ud Recrecido de tapa de pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, con marco e tapa de fundición clase D-400, completamente terminado. // p.p. recheo de tapa con Formigón HM-20/P/40/IIa 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	36,37 41,99 22,86 5,06	106,28



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.9	m Ejecución de gabiá de formigón HM-20/P/40/IIa. de 15 cm de espesor e 1 metro de ancho. // escavación para formación de caixa, posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	5,21 5,67 11,57 1,22	23,67
3.10	Ud Conexión de sumidoiro a pozo de rexistro existente mediante tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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. Incluindo formigón para conexión. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	25,60 3,41 34,54 4,10	67,65
<b>4 SINALIZACIÓN</b>			
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,09 0,08 0,22 0,02	0,41
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,09 0,08 0,14 0,02	0,33
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	4,46 2,87 1,55 0,44	9,32
4.4	Ud Subministro e colocación de sinal S-13 de 60 cm de lado; P-20a de 90 cm de lado; P-15a de 90 cm de lado ou R-301 de 60 cm de diámetro, de aluminio, reflexivas 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. 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	18,76 0,90 231,40 12,55	263,61
4.5	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. 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	18,76 3,38 110,70 6,64	139,48
4.6	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	18,76 3,38 109,74 6,59	138,47

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.7	Ud Subministro e colocación de sinal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	107,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,48	
			136,12
4.8	Ud Subministro e colocación de captafaro retrorreflectante tipo Olla de Gato para sinalización horizontal, con retrorreflector de plástico e superficie resistente á abrasión tipo P3A, retrorreflexión clase PRP 1 a dúas caras. Completamente colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	2,13	
	<i>Materiales</i>	6,14	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,41	
			8,68
4.9	Ud Subministro e colocación de botón podotáctil para exterior, modelo a elixir pola Dirección Facultativa, fabricado en aceiro inoxidable AISI 316L, con dimensións de 40 mm de diámetro e 5 mm de altura, con fixación por perforación con trade e selado químico. Adaptado a calquera tipo de pavimento. Uso indicado para sinalización viaria en cruces peonís. Completamente colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,11	
	<i>Materiales</i>	2,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,12	
			2,43
4.10	Ud Retirada e posterior colocación en nova localización de sinal vertical existente, incluíndo cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	37,52	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	11,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,62	
			54,92
4.11	Ud Retirada de sinal existente e transporte a acopio da Deputación de Provincial. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	17,28	
	<i>Maquinaria</i>	0,29	
	<i>Materiales</i>	11,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,45	
			30,42
4.12	Ud Subministro e colocación de chapa de sinalización en poste existente. Incluíndo ancoraxes e parafusos necesarios para a correcta colocación do sinal ao poste no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Materiales</i>	65,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,65	
			76,59
4.13	Ud Subministro e colocación de sinal S-13 de 90 cm de lado; P-20a de 120 cm de lado; P-15a de 120 cm de lado ou R-301 de 90 cm de diámetro, reflexiva nivel II (H.I.) e troquelada, incluíndo poste galvanizado de sustentación e cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. Modelo de sinal e poste galvanizado a elixir pola Dirección facultativa. Incluíndo demolición de beirarrúa ou firme necesario para correcta instalación, escavación necesaria, posterior recheo, reposición de pavimento coas mesmas características que o existente, ancoraxes e parafusos necesarios para a súa correcta colocación, tanto do sinal ao poste como do poste á cimentación, con placa de ancoraxe con pernos no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.		
	<i>Mano de obra</i>	18,76	
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	234,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	12,82	
			269,26
4.14	m Eliminación de marca viaria lonxitudinal segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 cm. de espesor de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3.		
	<i>Mano de obra</i>	0,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
			0,23
4.15	m2 Eliminación de superficie de pintura existente segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 cm. de espesor de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3.		
	<i>Mano de obra</i>	0,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
			0,48
	<b>5 REPOSICIÓN</b>		

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1	m3 Subministro e colocación de saburra 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	0,74 6,20 10,92 0,89	18,75
5.2	m3 Soleira de formigón HM-20/P/40/Ila, elaborado en central, de consistencia plástica e tamaño máximo de árido 40 mm, con mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm e aceiro B-500S. I/ preparación previa do terreo, posta en obra dos materiais, vertedura do formigón, colocación da armadura, encofrado e desencofrado necesario, separadores, execución de xuntas de dilatación cada 5 metros, vibrado, regleado e curado. Segundo EHE08 e CTE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,43 1,29 87,22 4,50	94,44
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/Ila, sentada con morteiro de cemento, i/enlechado e p.p. de xunta de dilatación para soleira de formigón e baldosa hidráulica con peza de PVC elástica a definir pola Dirección facultativa, executándolas cada cinco metros. I/ corte de pezas especiais, p.p. de recheo de tapas de fundición, reformulo, nivelación, limpeza de pavimento terminado e demais traballos necesarios para o perfecto acabado do pavimento. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	9,54 0,03 13,82 1,17	24,56
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/Ila 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 verteduro autorizado con canon de vertedura incluída. Executado segundo PG 3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	1,82 0,23 14,09 0,81	16,95
5.5	m3 Formigón HM-20/P/40/Ila empregado en recheo de gabias para protección de tubaxes. I/ posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	4,77 4,72 77,52 4,35	91,36
5.6	m2 Pavimento de 15 cm. de formigón coloreado HA-25/B/20/Ila, 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	4,40 1,88 13,54 0,99	20,81
5.7	Ud Subministro e colocación sobre a calzada de fito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro e 750 mm de altura, cor verde, con 2 bandas de retroreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso p/p de parafusos e elementos de suxeición ao pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i>	23,76 33,60 2,87	60,23
5.8	PA Partida alzada de reposición de servizos existentes <i>Sin descomposición</i>	500,00	500,00
<b>6 SEGURIDADE E SAÚDE</b>			
6.1	Ud Seguridade e Saúde no traballo durante a execución das obras <i>Sin descomposición</i>	11.995,64	11.995,64
<b>7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.1	Ud Estudio de xestión de Residuos de Construción e Demolición <i>Sin descomposición</i>  Pontevedra, abril de 2018 O Enxeñeiro Autor do Proxecto:  Fdo.: Óscar Baltar San Martín	2.649,68	2.649,68
	O Xefe de Servizos Técnicos de Mobilidade:  Fdo.: Francisco Alonso Fernández		

### 4.3. ORZAMENTOS

#### 4.3.1. ORZAMENTOS PARCIAIS

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	
			25.821,6				25.821,600		
							25.821,600	25.821,600	
			<b>Total m2xcm .....:</b>				<b>25.821,600</b>	<b>0,48</b>	<b>12.394,37</b>
1.2	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	
			682,02				682,020		
							682,020	682,020	
			<b>Total m2 .....:</b>				<b>682,020</b>	<b>2,75</b>	<b>1.875,56</b>
1.3	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	
			132				132,000		
							132,000	132,000	
			<b>Total m .....:</b>				<b>132,000</b>	<b>4,38</b>	<b>578,16</b>
1.4	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	
			36,3				36,300		
		Nova beirarrúa en zona de aparcadoiro					36,300	36,300	
			<b>Total m3 .....:</b>				<b>36,300</b>	<b>8,23</b>	<b>298,75</b>
1.5	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	
			9.120				9.120,000		
							9.120,000	9.120,000	
			<b>Total m2 .....:</b>				<b>9.120,000</b>	<b>0,42</b>	<b>3.830,40</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :</b>								<b>18.977,24</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	
			2.130,35				2.130,350		
							2.130,350	2.130,350	
			<b>Total Tn .....:</b>				<b>2.130,350</b>	<b>31,89</b>	<b>67.936,86</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	2.130,350			100,126		
							100,126	100,126	
			<b>Total Tn .....:</b>				<b>100,126</b>	<b>452,26</b>	<b>45.282,98</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	
			4,08				4,080		
							4,080	4,080	
			<b>Total Tn .....:</b>				<b>4,080</b>	<b>399,13</b>	<b>1.628,45</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO :</b>								<b>114.848,29</b>	



Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1	M3	Escavación en gabia en todo tipo de terreo, incluíndo rocha, por medios mecánicos, con esgotamento de augas, p.p. de entibación, con carga e transporte dos produtos da escavación a lugar de emprego ou vertedoiro, a calquera distancia, segundo indique a Dirección facultativa. I/canon de vertedoiro, p.p. de medios auxiliares e preparación da superficie de asento, con reformulo, perfilado, nivelación e compactación da mesma. Executado segundo PG3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			147,2				147,200		
							147,200	147,200	
			<b>Total m3 .....:</b>				<b>147,200</b>	<b>8,23</b>	<b>1.211,46</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	
			88,56				88,560		
							88,560	88,560	
			<b>Total m3 .....:</b>				<b>88,560</b>	<b>7,85</b>	<b>695,20</b>
3.3	M	Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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	
			368				368,000		
							368,000	368,000	
			<b>Total m .....:</b>				<b>368,000</b>	<b>24,78</b>	<b>9.119,04</b>
3.4	Ud	Sumidoiro de formigón HM-20/P/40/Ila, de 45x30x50cm. de dimensións interiores, espesor de paredes 10 cm., con soleira de formigón HM-20/P/40/Ila de 20 cm, marco e reixa de fundición clase D-400 , incluído demolición de firme, escavación, encofrado, desencofrado, preparación da superficie de asento, recheo de trasdós e reposición do firme demolido, con p.p.de tubaxe D=250 mm e pezas especiais para conexión á rede de pluviais existente, totalmente terminada. Incluíndo retirada, carga, transporte e descarga de cascallos e sobrantes a vertedoiro autorizado, con canon de vertedura incluída.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			44				44,000		
							44,000	44,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>44,000</b>	<b>160,53</b>	<b>7.063,32</b>
3.5	Ud	Pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, formado con soleira de formigón HM-20/P/40/Ila de 20 cm. de espesor, aros e cono de redución prefabricados de formigón, marco e tapa de fundición clase D-400 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. I/ 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	
			22				22,000		
							22,000	22,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>22,000</b>	<b>311,29</b>	<b>6.848,38</b>
3.6	M	Quenlla prefabricada de drenaxe para uso público de polipropileno reforzado, de 1000 mm de lonxitude, 100 mm de ancho e 130 mm de alto, con reixa de aceiro galvanizado con fendas oblicuas, clase C-250 segundo UNE-EN 124 e UNE-EN 1433. Incluíndo canle formigonado de entronque de encauzamento das augas, totalmente rematada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			29,4				29,400		
							29,400	29,400	
			<b>Total m .....:</b>				<b>29,400</b>	<b>136,33</b>	<b>4.008,10</b>
3.7	M	Tubaxe de PVC Ø=400 mm. de cor tella 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	
			50				50,000		
							50,000	50,000	
			<b>Total m .....:</b>				<b>50,000</b>	<b>46,65</b>	<b>2.332,50</b>
3.8	Ud	Recrido de tapa de pozo de rexistro Di=100 cm. e h<=3.00 m, con marco e tapa de fundición clase D-400, completamente terminado. I/ p.p. recheo de tapa con Formigón HM-20/P/40/Ila 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	
			40				40,000		
							40,000	40,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>40,000</b>	<b>106,28</b>	<b>4.251,20</b>

Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.9	M	Execución de gabia de formigón HM-20/P/40/IIa. de 15 cm de espesor e 1 metro de ancho. I/ escavación para formación de caixa, posta en obra, vertedura, vibrado, regleado e curado. Completamente executada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			200				200,000		
							200,000	200,000	
			<b>Total m .....:</b>				<b>200,000</b>	<b>23,67</b>	<b>4.734,00</b>
3.10	Ud	Conexión de sumidoiro a pozo de rexistro existente mediante tubaxe de PVC Ø=250 mm. de cor tella 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. Incluindo formigón para conexión. Executado segundo PG 3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			40				40,000		
							40,000	40,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>40,000</b>	<b>67,65</b>	<b>2.706,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 DRENAXE :</b>								<b>42.969,20</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	
			1.000				1.000,000		
							1.000,000	1.000,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>1.000,000</b>	<b>0,41</b>	<b>410,00</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	
			500				500,000		
							500,000	500,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>500,000</b>	<b>0,33</b>	<b>165,00</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	
			9.749,7				9.749,700		
							9.749,700	9.749,700	
			<b>Total m2 .....</b>				<b>9.749,700</b>	<b>9,32</b>	<b>90.867,20</b>
4.4	Ud	Subministro e colocación de sinal S-13 de 60 cm de lado; P-20a de 90 cm de lado; P-15a de 90 cm de lado ou R-301 de 60 cm de diámetro, de aluminio, reflexivas 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	
			30				30,000		
							30,000	30,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>30,000</b>	<b>263,61</b>	<b>7.908,30</b>
4.5	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	
			212				212,000		
							212,000	212,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>212,000</b>	<b>139,48</b>	<b>29.569,76</b>
4.6	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	
			448				448,000		
							448,000	448,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>448,000</b>	<b>138,47</b>	<b>62.034,56</b>
4.7	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	
			684				684,000		
							684,000	684,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>684,000</b>	<b>136,12</b>	<b>93.106,08</b>
4.8	Ud	Subministro e colocación de captafaro retrorreflectante tipo Olo de Gato para sinalización horizontal, con retrorreflector de plástico e superficie resistente á abrasión tipo P3A, retrorreflexión clase PRP 1 a dúas caras. Completamente colocado.							

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			696				696,000		
							696,000	696,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>696,000</b>	<b>8,68</b>	<b>6.041,28</b>
4.9	Ud	Subministro e colocación de botón podotáctil para exterior, modelo a elixir pola Dirección Facultativa, fabricado en aceiro inoxidable AISI 316L, con dimensións de 40 mm de diámetro e 5 mm de altura, con fixación por perforación con trade e selado químico. Adaptado a calquera tipo de pavimento. Uso indicado para sinalización viaria en cruces peonís. Completamente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3.596				3.596,000		
							3.596,000	3.596,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>3.596,000</b>	<b>2,43</b>	<b>8.738,28</b>
4.10	Ud	Retirada e posterior colocación en nova localización de sinal vertical existente, incluíndo cimentación necesaria con formigón HM-20/P/40/IIa. 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	
			40				40,000		
							40,000	40,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>40,000</b>	<b>54,92</b>	<b>2.196,80</b>
4.11	Ud	Retirada de sinal existente e transporte a acopio da Deputación de Provincial. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,000		
							10,000	10,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>10,000</b>	<b>30,42</b>	<b>304,20</b>
4.12	Ud	Subministro e colocación de chapa de sinalización en poste existente. Incluíndo ancoraxes e parafusos necesarios para a correcta colocación do sinal ao poste no caso de ser necesario. Completamente colocada. Executado segundo PG 3 e instrución 8.1-IC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,000		
							10,000	10,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>10,000</b>	<b>76,59</b>	<b>765,90</b>
4.13	Ud	Subministro e colocación de sinal S-13 de 90 cm de lado; P-20a de 120 cm de lado; P-15a de 120 cm de lado ou R-301 de 90 cm de diámetro, 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	
			40				40,000		
							40,000	40,000	
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>40,000</b>	<b>269,26</b>	<b>10.770,40</b>
4.14	M	Eliminación de marca viaria lonxitudinal segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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	
			100				100,000		
							100,000	100,000	
			<b>Total m .....:</b>				<b>100,000</b>	<b>0,23</b>	<b>23,00</b>
4.15	M2	Eliminación de superficie de pintura existente segundo consideración da Dirección Facultativa mediante fresado. Fresado de 1 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	
			100				100,000		
							100,000	100,000	
			<b>Total m2 .....:</b>				<b>100,000</b>	<b>0,48</b>	<b>48,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN :</b>								<b>312.948,76</b>	

Presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M3	Subministro e colocación de saburra 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
			58,7				58,700	
							58,700	58,700
			<b>Total m3 .....</b>			<b>58,700</b>	<b>18,75</b>	<b>1.100,63</b>
5.2	M3	Soleira de formigón HM-20/P/40/Ila, 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
			41,58				41,580	
							41,580	41,580
			<b>Total m3 .....</b>			<b>41,580</b>	<b>94,44</b>	<b>3.926,82</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/Ila, 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
				617,540			617,540	
							617,540	617,540
			<b>Total m2 .....</b>			<b>617,540</b>	<b>24,56</b>	<b>15.166,78</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/Ila 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
			176				176,000	
							176,000	176,000
			<b>Total m .....</b>			<b>176,000</b>	<b>16,95</b>	<b>2.983,20</b>
5.5	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			14,48				14,480	
							14,480	14,480
			<b>Total m3 .....</b>			<b>14,480</b>	<b>91,36</b>	<b>1.322,89</b>
5.6	M2	Pavimento de 15 cm. de formigón coloreado HA-25/B/20/Ila, 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
			10				10,000	
							10,000	10,000
			<b>Total m2 .....</b>			<b>10,000</b>	<b>20,81</b>	<b>208,10</b>
5.7	Ud	Subministro e colocación sobre a calzada de fito cilíndrico flexible de polietileno, de 200 mm de diámetro e 750 mm de altura, cor verde, con 2 bandas de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso p/p de parafusos e elementos de suxeición ao pavimento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
			<b>Total Ud .....</b>			<b>10,000</b>	<b>60,23</b>	<b>602,30</b>
5.8	Pa	Partida alzada de reposición de servizos existentes						
			<b>Total PA .....</b>			<b>1,000</b>	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>
						<b>Total presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN :</b>	<b>25.810,72</b>	



Presupuesto parcial nº 7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Ud	Estudo de xestión de Residuos de Construcción e Demolición	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Uds.					
			1			1,000		
						1,000	1,000	
			Total Ud .....:			1,000	2.649,68	2.649,68
Total presupuesto parcial nº 7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN :							2.649,68	

#### 4.3.2. ORZAMENTO DE EXECUCIÓN MATERIAL



## Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	18.977,24
2 PASO DE PEÓN ELEVADO	114.848,29
3 DRENAXE	42.969,20
4 SINALIZACIÓN	312.948,76
5 REPOSICIONES	25.810,72
6 SEGURIDAD E SAÚDE	11.995,64
7 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN	2.649,68
<b>Total .....</b>	<b>530.199,53</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINIENTOS TREINTA MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

### 4.3.3. ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN

Proxecto: PLAN MOVESE. Mobilidade e velocidade segura. Fase II. Zona Sur.

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
1 ACTUACIÓNS PREVIAS.	18.977,24
2 PASO DE PEÓNS ELEVADO.	114.848,29
3 DRENAXE.	42.969,20
4 SINALIZACIÓN.	312.948,76
5 REPOSICIÓNS.	25.810,72
6 SEGURIDADE E SAÚDE.	11.995,64
7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN.	2.649,68
<b>Orzamento de execución material</b>	<b>530.199,53</b>
13% de gastos xerais	68.925,94
6% de beneficio industrial	31.811,97
<b>Orzamento base de licitación sen IVE</b>	<b>630.937,44</b>
21% IVE	132.496,86
<b>Orzamento base de licitación</b>	<b>763.434,30</b>

Ascende o orzamento base de licitación á expresada cantidade de SETECENTOS SESENTA E TRES MIL CATROCENTOS TRINTA E CATRO EUROS CON TRINTA CÉNTIMOS.

**Pontevedra, abril de 2018**

**O Enxeñeiro Autor do Proxecto:**

**O Xefe de Servizos Técnicos de Mobilidade:**

**Fdo.: Óscar Baltar San Martín**  
Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos

**Fdo.: Francisco Alonso Fernández**  
Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos