

DOCUMENTO Nº 4
ORZAMENTO

INDICE

DOCUMENTO Nº4: ORZAMENTO

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

4.1. MEDICIÓN

MEDICIÓN AUXILIARES

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

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

BI											
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)									MEDICIÓN	
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			241,200	
		6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000				
			2,000	8,400	1,500	6,000	151,200				
m2 ROZA											
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			60,000	
		6	2,000	30,000	1,000		60,000				
tn FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S											
	BI	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial			20,521
		6		2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205		
	Reposición fresado frontal			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205		
	Reposición fresado lateral			2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087		
	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	20,521	
tn BETÚN ASFÁLTICO B50/70											
	BI	ANCHO	dotación	tn			parcial			0,964	
		6	0,047	20,521			0,964				
tn EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)											
	BI	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial			0,029
		6		0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029		
				0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029	0,029	
m2 SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...											
	BI	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial			84,700	
		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				
	Superficie peonil		2,000	9,800	1,500	0,500	14,700				
	Indicador peonil		6,000			1,000	6,000				
ud SINAL CADRADA											
	BI	ANCHO	uds			parcial			4,000		
		6	4,000			4,000					
ud SINAL TRIANGULAR											
	BI	ANCHO	uds			parcial			4,000		
		6	4,000			4,000					
ud SINAL CIRCULAR											
	BI	ANCHO	uds			parcial			4,000		
		6	2,000			2,000					
	restitución velocidade		2,000			2,000					
ud CAPTAFAROS											
	BI	ANCHO	uds			parcial			4,000		
		6	4,000			4,000					
ud BOTÓN PODOTÁCTIL											
	BI	ANCHO	filas	longo			parcial			116,000	
		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 6	uds	longo	ancho	alto	parcial			
			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 6	uds	longo	ancho		parcial			
			1,000	5,000	1,800		9,000			
m2	ROZA							30,000		
	BU	ANCHO 6	uds	longo	ancho		parcial			
			1,000	30,000	1,000		30,000			
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S							20,521		
	BU	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
				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 6	dotación	tn				parcial		
			0,047	20,521				0,964		
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029		
	BU	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
				1,000	6,000	9,800	0,001	0,029		
									0,029	
ml	QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN							9,800		
	BU	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
				1,000	9,800			9,800		
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS , SIGNOS, FRECHAS,...							74,350		
	BU	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial			
			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 6	uds				parcial			
			4,000				4,000			
ud	SINAL TRIANGULAR							4,000		
	BU	ANCHO 6	uds				parcial			
			4,000				4,000			
ud	SINAL CIRCULAR							4,000		
	BU	ANCHO 6	uds				parcial			
			2,000				2,000			
			reposición velocidade	2,000			2,000			
ud	CAPTAFAROS							4,000		
	BU	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial			
			4,000				4,000			
ud	BOTÓN PODOTÁCTIL							58,000		
	BU	ANCHO 6	uds	longo	ancho	alto	parcial			
			2,000	29,000			58,000			
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM							9,000		
	BU	ANCHO 6	uds	longo	ancho		parcial			
			1,000	5,000	1,800		9,000			
			Botóns sinalización paso							

BDA									
								MEDICIÓN	
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								90,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000		
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO								37,420
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		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		
			1,000	5,000	1,800		9,000		
m	LEVANTADO DE BORDO								10,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	1,000	10,000			10,000		
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA								3,300
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300		
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								17,434
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6							
			2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205	
			2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939	
			2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290	
								17,434	
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70								0,819
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	0,047	17,434			0,819		
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,029
	BDA	ANCHO	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								6,800
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		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
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		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
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6							
			2,000	5,500			11,000		
			1,000	6,000			6,000		
Ud	SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM								2,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	2,000				2,000		
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm								1,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	1,000				1,000		
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...								64,000
	BDA	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		
ud	SINAL CADRADA								4,000
	BDA	ANCHO	uds				parcial		
		6	4,000				4,000		

ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	BDA	ANCHO	uds				parcial		
		6	4,000				4,000		
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	BDA	ANCHO	uds				parcial		
		6	2,000				2,000		
		reposición velocidade	2,000				2,000		
ud	CAPTAFAROS								4,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	4,000				4,000		
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25								4,140
	BDA	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		
			1,000	10,000	2,200	0,150	3,300		
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA								3,540
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6							
			2,000	3,000	0,400	0,100	0,240		
			1,000	10,000	2,200	0,150	3,300		
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								35,380
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6							
			2,000	3,000	0,400		2,400		
			1,000	0,600	0,600		0,360		
			1,000	10,000	2,200		22,000		
			1,000	0,900	1,800		1,620		
			1,000	5,000	1,800		9,000		
m	BORDO RECTO								16,000
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6							
			1,000	10,000			10,000		
			2,000	3,000			6,000		
m3	FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)								0,480
	BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial		
		6	1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		

BDA (QUENLLA)								
		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	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO							32,620
	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	
m	LEVANTADO DE BORDO							10,000
	BDA	6	1,000	10,000			10,000	
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA							3,300
	BDA	6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S							17,434
	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
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70							0,819
	BDA	6	0,047	17,434			0,819	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029
	BDA	6	0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029
ml	QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN							20,000
	BDA	6	dotación					
			2,000	10,000				20,000
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...							64,000
	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	
ud	SINAL CADRADA							4,000
	BDA	6	uds				parcial	
			4,000				4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR							4,000
	BDA	6	uds				parcial	
			4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR							4,000
	BDA	6	uds				parcial	
	reposición velocidade		2,000				2,000	
			2,000				2,000	
ud	CAPTAFAROS							4,000
	BDA	6	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			4,000				4,000	

m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25							3,300
		BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Nova beirarrúa		6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA							3,300
		BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Nova beirarrúa		6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM							32,620
		BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Nova beirarrúa		6	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							26,000
		BDA	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial
	Nova beirarrúa		6	2,000	10,000			20,000
	Nova beirarrúa			2,000	3,000			6,000

BD									
								MEDICIÓN	
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								90,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6		2,000	6,000	1,500	5,000	90,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO								22,800
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6							
				2,000	3,000	0,400		2,400	
				1,000	6,000	0,400		2,400	
				2,000	5,000	1,800		18,000	
m	LEVANTADO DE BORDO								2,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		6		2,000				2,000	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								17,434
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6							
				2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
				2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
				2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
									17,434
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70								0,819
	BD	ANCHO	dotación	tn				parcial	
		6	0,047	17,434				0,819	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,029
	BD	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
	BD	ANCHO	dotación	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
	BD	ANCHO	dotación	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
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6							
				2,000	3,000			6,000	
				1,000	6,000			6,000	
Ud	SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM								2,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6		2,000				2,000	
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm								1,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		6		1,000				1,000	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...								64,000
	BD	ANCHO	dotación	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	
ud	SINAL CADRADA								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		6		4,000				4,000	

ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		6		4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	BD	ANCHO		uds				parcial	
		6		2,000				2,000	
			reposición velocidade	2,000				2,000	
ud	CAPTAFAROS								4,000
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6		4,000				4,000	
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25								0,840
	BD	ANCHO	dotación	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
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6		2,000	3,000	0,400	0,100	0,240	
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								20,760
	BD	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
		6							
				2,000	5,000	1,800		18,000	
				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
	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 7	dotación	uds 2,000	longo 7,000	ancho 1,500	alto 5,000	parcial 105,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO								18,000
	BD	ANCHO 7	dotación	uds 2,000	longo 5,000	ancho 1,800	alto	parcial 18,000	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								20,340
	BD	ANCHO 7	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			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 7	dotación	tn 20,340				parcial 0,956	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,034
	BD	ANCHO 7	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			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 7	dotación	uds 2,000	longo 9,800	ancho	alto	parcial 19,600	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...								72,800
	BD	ANCHO 7	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			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 7	dotación	uds 4,000				parcial 4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	BD	ANCHO 7	dotación	uds 4,000				parcial 4,000	
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	BD	ANCHO 7	dotación	uds 2,000				parcial 2,000	
			reposición velocidade	2,000				2,000	
ud	CAPTAFAROS								4,000
	BD	ANCHO 7	dotación	uds 4,000	longo	ancho	alto	parcial 4,000	
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								18,000
	BD	ANCHO 7	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
			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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	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		
			1,000	0,900	1,800		1,620		
m	LEVANTADO DE BORDO								10,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	1,000	10,000			10,000		
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRARRÚA OU CALZADA								3,300
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	1,000	10,000	2,200	0,150	3,300		
m2	ROZA								30,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	1,000	30,000	1,000		30,000		
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								20,521
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	Reposición fresado	2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205		
		2,450	2,000	8,400	1,500	0,050	3,087		
	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	20,521	
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70								0,964
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	0,047	20,521			0,964		
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,030
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	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
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	2,000				2,000		
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm								1,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	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							
	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		
	Superficie peonil		1,000	9,800	1,500	0,500	7,350		
	Indicador peonil		3,000			1,000	3,000		
ud	SINAL CADRADA								4,000
	ANCHO	dotación	uds				parcial		
	BAU	6	4,000				4,000		
ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	ANCHO	dotación	uds				parcial		
	BAU	6	4,000				4,000		
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	ANCHO	dotación	uds				parcial		
	BAU	6	2,000				2,000		
	reposición velocidade		2,000				2,000		
ud	CAPTAFAROS								4,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	4,000				4,000		
ud	BOTÓN PODOTÁCTIL								58,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	2,000	29,000			58,000		
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25								4,074
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	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		
	Nova beirarrúa		1,000	9,800	2,200	0,150	3,234		
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA								3,375
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	Escavación drenaxe		2,000	3,000	0,400	0,100	0,240		
	Nova beirarrúa		1,000	9,500	2,200	0,150	3,135		
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								25,280
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	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	9,500	2,200		20,900		
	Banda direccional beirarrúa		1,000	0,900	1,800		1,620		
m	BORDO RECTO								24,000
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6							
	Nova beirarrúa		2,000	9,800			19,600		
	Nova beirarrúa		2,000	2,200			4,400		
m3	FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)								0,480
	ANCHO	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial		
	BAU	6	1,000	6,000	0,400	0,200	0,480		

BAD									
	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN		
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)								90,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	6,000	1,500	5,000	90,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO								52,040
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	10,000	2,200		44,000	
				2,000	3,000	0,400		2,400	
				1,000	6,000	0,400		2,400	
				2,000	0,900	1,800		3,240	
m	LEVANTADO DE BORDO								19,600
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	9,800			19,600	
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA								6,600
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	10,000	2,200	0,150	6,600	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S								17,434
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,450	2,000	6,000	1,500	0,050	2,205
				2,450	2,000	6,000	2,400	0,070	4,939
				2,450	1,000	6,000	5,000	0,140	10,290
								17,434	
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70								0,819
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				0,047	17,434			0,819	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)								0,029
	BAD	ANCHO 6	dotación	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
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				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
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				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
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	5,500			11,000	
				1,000	6,000			6,000	
Ud	SUMIDOIRO DE FORMIGÓN 45X30X50 CM								2,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000				2,000	
Ud	POZO DE REXISTRO d=100 cm								1,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				1,000				1,000	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...								64,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				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	

ud	SINAL CADRADA								4,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				4,000				4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR								4,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR								4,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000				2,000	
				reposición velocidad	2,000			2,000	
ud	CAPTAFAROS								4,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				4,000				4,000	
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25								7,308
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	3,000	0,400	0,150	0,360	
				1,000	6,000	0,400	0,200	0,480	
				2,000	9,800	2,200	0,150	6,468	
m3	FORMIGÓN HM-20/P/40/IIa PARA SOLEIRA								6,510
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	3,000	0,400	0,100	0,240	
				2,000	9,500	2,200	0,150	6,270	
m2	PAV. BALDOSA HIDRÁULICA 30X30X5 CM								47,800
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				2,000	3,000	0,400		2,400	
				1,000	0,600	0,600		0,360	
				2,000	9,500	2,200		41,800	
				2,000	0,900	1,800		3,240	
m	BORDO RECTO								48,000
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				4,000	9,800			39,200	
				4,000	2,200			8,800	
m3	FORMIGÓN HM-20 PROTECCIÓN TUBAXES (ZONA FIRME)								0,480
	BAD	ANCHO 6	dotación	uds	longo	ancho	alto	parcial	
				1,000	6,000	0,400	0,200	0,480	

BAD (QUENLLA)								
	ANCHO	uds	longo	ancho	alto	parcial	MEDICIÓN	
m2xcm	FRESADO (só 1,5 m en cabezas)							90,000
	BAD	6	2,000	6,000	1,500	5,000	90,000	
m2	CORTE, DEMOLICIÓN E LEVANTADO DE BORDO							52,040
	BAD	6						
	Zona aparcadoiro		2,000	10,000	2,200		44,000	
	Conexión zona beirarrúa		2,000	3,000	0,400		2,400	
	Conexión zona firme		1,000	6,000	0,400		2,400	
			2,000	0,900	1,800		3,240	
m	LEVANTADO DE BORDO							19,600
	BAD	6	2,000	9,800			19,600	
m3	ESCAVACIÓN PARA CAIXA DE FIRME DE BEIRRARRÚA OU CALZADA							6,600
	BAD	6	2,000	10,000	2,200	0,150	6,600	
tn	FORMIGÓN BITUMINOSO EN QUENTE AC-16-SURF-50/70-S							17,434
	BAD	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
tn	BETÚN ASFÁLTICO B50/70							0,819
	BAD	6	0,047	17,434			0,819	
tn	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER REGO (dotación 0,5 kg/m2)							0,029
	BAD	6	0,500	1,000	6,000	9,800	0,001	0,029
								0,029
ml	QUENLLA DE 0,15 CON REIXA FUNDICIÓN							19,600
	BAD	6	2,000	9,800			19,600	
m2	SUPERFICIE PINTADA EN CEBRADOS, RÓTULOS, SIGNOS, FRECHAS,...							64,000
	BAD	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	
ud	SINAL CADRADA							4,000
	BAD	6	4,000				4,000	
ud	SINAL TRIANGULAR							4,000
	BAD	6	4,000				4,000	
ud	SINAL CIRCULAR							4,000
	BAD	6	2,000				2,000	
	reposición velocidade		2,000				2,000	
ud	CAPTAFAROS							4,000
	BAD	6	4,000				4,000	
m3	SABURRA ARTIFICIAL ZA-25							7,308
	BAD	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	
	Nova beirarrúa		2,000	9,800	2,200	0,150	6,468	

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

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
			26.751,2				26.751,200	
							26.751,200	26.751,200
							Total m2xcm	26.751,200
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
			973,08				973,080	
							973,080	973,080
							Total m2	973,080
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
			251,6				251,600	
							251,600	251,600
							Total m	251,600
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	79,2				79,200	
							79,200	79,200
							Total m3	79,200
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
			9.390				9.390,000	
							9.390,000	9.390,000
							Total m2	9.390,000

Presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO

Nº	Ud	Descripción					Medición		
2.1	Tn	Mestura bituminosa en quente tipo AC-16-surf-50/70-S en capa de rodaxe ou en execución de P.P.S e R.D.V, coloreada, con cor a elixir pola Dirección facultativa, fabricada, posta en obra, estendida e compactada, incluso filler de aportación, excepto betún. Executado segundo PG 3 e instrución 6.1 e 6.2-IC. Executando nun mesmo estendido como máximo capas de 6 cm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1.991,358				1.991,358		
							1.991,358	1.991,358	
						Total Tn:	1.991,358		
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	1.991,358			93,594	
							93,594	93,594	
						Total Tn:	93,594		
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	
			4,092				4,092		
							4,092	4,092	
						Total Tn:	4,092		

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
			152,4				152,400	
							152,400	152,400
								Total m3: 152,400
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
			92,76				92,760	
							92,760	92,760
								Total m3: 92,760
3.3	M	Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de parede compacta 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
			381				381,000	
							381,000	381,000
								Total m: 381,000
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
								Total Ud: 44,000
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. 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
								Total Ud: 22,000
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
			138				138,000	
							138,000	138,000
								Total m: 138,000
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
								Total m: 50,000
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/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
								Total Ud: 40,000

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
							Total m:	200,000
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
							Total Ud:	40,000

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.1	M	Marca viaria reflexiva tipo II branca de 15 cm. de ancho, continua ou discontinua, a elixir pola D.F., executada con pintura acrílica en base acuosa, con aplicación de microesferas de vidro, cunha dotación de 720 gr/m2 de material base e 480 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e 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
							Total m:	1.000,000
4.2	M	Marca viaria reflexiva tipo II branca de 10 cm. de ancho, continua ou discontinua, a elixir pola D.F., executada con pintura acrílica en base acuosa, con aplicación de microesferas de vidro, cunha dotación de 720 gr/m2 de material base e 480 gr/m2 de microesferas de vidro, incluíndo premarcaxe, varrido e limpeza de marxe. Executado segundo PG 3 e instrución 8.2-IC. Medida segundo a lonxitude realmente pintada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			500				500,000	
							500,000	500,000
							Total m:	500,000
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
			9.585,35				9.585,350	
							9.585,350	9.585,350
							Total m2:	9.585,350
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
							Total Ud:	30,000
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
			168				168,000	
							168,000	168,000
							Total Ud:	168,000
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
			438				438,000	
							438,000	438,000
							Total Ud:	438,000
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
			708				708,000	
							708,000	708,000
							Total Ud:	708,000
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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			736				736,000	
							736,000	736,000

Presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total Ud:	736,000
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
							1.682,000	1.682,000
							Total Ud:	1.682,000
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
							40,000	40,000
							Total Ud:	40,000
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
							10,000	10,000
							Total Ud:	10,000
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
							10,000	10,000
							Total Ud:	10,000
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
							40,000	40,000
							Total Ud:	40,000
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
							100,000	100,000
							Total m:	100,000
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
							100,000	100,000
							Total m2:	100,000

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
			100,96				100,960	
							100,960	100,960
								Total m3: 100,960
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
			82,42				82,420	
							82,420	82,420
								Total m3: 82,420
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
				893,960			893,960	
							893,960	893,960
								Total m2: 893,960
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
			516				516,000	
							516,000	516,000
								Total m: 516,000
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
			13,92				13,920	
							13,920	13,920
								Total m3: 13,920
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
								Total m2: 10,000
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
								Total Ud: 10,000
5.8	Pa	Partida alzada de reposición de servizos existentes						
								Total PA: 1,000

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
							Total Ud:	1,000

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
							Total Ud:	1,000

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)
1 ACTUACIONES PREVIAS			
1.1	m2xcm Fresado (por cm. de espesor) de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3.	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
2 PASO DE PEÓNS ELEVADO			
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
3 DRENAXE			
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 parede compacta 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. Incluíndo formigón para conexión. Executado segundo PG 3.	67,65	SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4 SINALIZACIÓN			
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. 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.	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. 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.	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. 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.	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. 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.	136,12	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.8	Ud Subministro e colocación de captafaro retrorreflexante 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. 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.	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. 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.	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. 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.	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
5 REPOSICIÓN			
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
6 SEGURIDADE E SAÚDE			
6.1	Ud Seguridade e Saúde no traballo durante a execución das obras	12.090,44	DOCE MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN			
7.1	Ud Estudio de xestión de Residuos de Construcción e Demolición	2.991,55	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO 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)
1 ACTUACIÓNS PREVIAS			
1.1	m2xcm Fresado (por cm. de espesor) de firme formado por formigón bituminoso e/ou capas granulares, incluíndo carga, varrido, limpeza final e transporte de material resultante a vertedoiro situado a calquera distancia, i/canon de vertedoiro. Executado segundo PG-3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>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
2 PASO DE PEÓNS ELEVADO			
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
3 DRENAXE			

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 parede compacta 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
4 SINALIZACIÓN			
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 retrorreflecente 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
	5 REPOSICIÓN		

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 vertedouro 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
6 SEGURIDADE E SAÚDE			
6.1	Ud Seguridade e Saúde no traballo durante a execución das obras <i>Sin descomposición</i>	12.090,44	12.090,44
7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN			

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	2.991,55	2.991,55
	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	
			26.751,2				26.751,200		
							26.751,200	26.751,200	
			Total m2xcm:				26.751,200	0,48	12.840,58
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	
			973,08				973,080		
							973,080	973,080	
			Total m2:				973,080	2,75	2.675,97
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	
			251,6				251,600		
							251,600	251,600	
			Total m:				251,600	4,38	1.102,01
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	79,2				79,200		
							79,200	79,200	
			Total m3:				79,200	8,23	651,82
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	
			9.390				9.390,000		
							9.390,000	9.390,000	
			Total m2:				9.390,000	0,42	3.943,80
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :								21.214,18	

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	
			1.991,358				1.991,358		
							1.991,358	1.991,358	
			Total Tn:				1.991,358	31,89	63.504,41
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	1.991,358			93,594		
							93,594	93,594	
			Total Tn:				93,594	452,26	42.328,82
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	
			4,092				4,092		
							4,092	4,092	
			Total Tn:				4,092	399,13	1.633,24
			Total presupuesto parcial nº 2 PASO DE PEÓNS ELEVADO :						107.466,47

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. 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	
			152,4				152,400		
							152,400	152,400	
			Total m3:				152,400	8,23	1.254,25
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	
			92,76				92,760		
							92,760	92,760	
			Total m3:				92,760	7,85	728,17
3.3	M	Tubaxe de PVC Ø=250 mm. de parede compacta 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	
			381				381,000		
							381,000	381,000	
			Total m:				381,000	24,78	9.441,18
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	
			Total Ud:				44,000	160,53	7.063,32
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	
			Total Ud:				22,000	311,29	6.848,38
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	
			138				138,000		
							138,000	138,000	
			Total m:				138,000	136,33	18.813,54
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	
			Total m:				50,000	46,65	2.332,50
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. 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	

Presupuesto parcial nº 3 DRENAXE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Total Ud		40,000	106,28	4.251,20	
3.9	M	Execución de gabia 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				200,000	
							200,000	200,000
			Total m		200,000	23,67	4.734,00	
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
			Total Ud		40,000	67,65	2.706,00	
							Total presupuesto parcial nº 3 DRENAXE :	58.172,54

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	
			Total m:				1.000,000	0,41	410,00
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	
			Total m:				500,000	0,33	165,00
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	
			9.585,35				9.585,350		
							9.585,350	9.585,350	
			Total m2:				9.585,350	9,32	89.335,46
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	
			Total Ud:				30,000	263,61	7.908,30
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	
			168				168,000		
							168,000	168,000	
			Total Ud:				168,000	139,48	23.432,64
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	
			438				438,000		
							438,000	438,000	
			Total Ud:				438,000	138,47	60.649,86
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	
			708				708,000		
							708,000	708,000	
			Total Ud:				708,000	136,12	96.372,96
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	
			736				736,000		
							736,000	736,000	
			Total Ud:				736,000	8,68	6.388,48
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	
			1.682				1.682,000		
							1.682,000	1.682,000	
			Total Ud:				1.682,000	2,43	4.087,26
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	
			Total Ud:				40,000	54,92	2.196,80
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	
			Total Ud:				10,000	30,42	304,20
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	
			Total Ud:				10,000	76,59	765,90
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	
			Total Ud:				40,000	269,26	10.770,40
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	
			Total m:				100,000	0,23	23,00
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	
			Total m2:				100,000	0,48	48,00
Total presupuesto parcial nº 4 SINALIZACIÓN :								302.858,26	

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	
			100,96				100,960		
							100,960	100,960	
			Total m3				100,960	18,75	1.893,00
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	
			82,42				82,420		
							82,420	82,420	
			Total m3				82,420	94,44	7.783,74
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	
				893,960			893,960		
							893,960	893,960	
			Total m2				893,960	24,56	21.955,66
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	
			516				516,000		
							516,000	516,000	
			Total m				516,000	16,95	8.746,20
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	
			13,92				13,920		
							13,920	13,920	
			Total m3				13,920	91,36	1.271,73
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	
			Total m2				10,000	20,81	208,10
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	
			Total Ud				10,000	60,23	602,30
5.8	Pa	Partida alzada de reposición de servizos existentes							
			Total PA				1,000	500,00	500,00
Total presupuesto parcial nº 5 REPOSICIÓN :								42.960,73	

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDADE E SAÚDE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
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	
			Total Ud:				1,000	12.090,44	12.090,44
			Total presupuesto parcial nº 6 SEGURIDADE E SAÚDE :						12.090,44

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	2.991,55	2.991,55
Total presupuesto parcial nº 7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN :							2.991,55	

4.3.2. ORZAMENTO DE EXECUCIÓN MATERIAL

Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	21.214,18
2 PASO DE PEÓN ELEVADO	107.466,47
3 DRENAXE	58.172,54
4 SINIALIZACIÓN	302.858,26
5 REPOSICIÓN	42.960,73
6 SEGURIDADE E SAÚDE	12.090,44
7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN	2.991,55
Total	547.754,17

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.

4.3.3. ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN

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

Capítulo	Importe
1 ACTUACIÓN PREVIAS.	21.214,18
2 PASO DE PEÓN ELEVADO.	107.466,47
3 DRENAXE.	58.172,54
4 SINALIZACIÓN.	302.858,26
5 REPOSICIÓN.	42.960,73
6 SEGURIDADE E SAÚDE.	12.090,44
7 XESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN.	2.991,55
Orzamento de execución material	547.754,17
13% de gastos xerais	71.208,04
6% de beneficio industrial	32.865,25
Orzamento base de licitación sen IVE	651.827,46
21% IVE	136.883,77
Orzamento base de licitación	788.711,23

Ascende o orzamento base de licitación á expresada cantidade de SETECENTOS OITENTA E OITO MIL SETECENTOS ONCE EUROS CON VINTETRÉS 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