

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**GRADO TECIC**

**TÍTULO DEL PROYECTO**

**HUMANIZACIÓN DEL ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA  
ENTRE LA CALLE PANADERAS Y ORILLAMAR (A CORUÑA)**

HUMANIZATION OF PEDESTRIAN AND CYCLE LANE BETWEEN PANADERAS AND  
ORILLAMAR STREETS (A CORUÑA)

**DOCUMENTO**

**PRESUPUESTO**

**FECHA**

**JUNIO 2022**

**AUTOR DEL PROYECTO**

**JAVIER MESURA ÁLVAREZ**

**INDICE GENERAL****DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS****MEMORIA DESCRIPTIVA****MEMORIA JUSTIFICATIVA**

- ANEJO Nº01 ANTECEDENTES
- ANEJO Nº02 REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº03 ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO Nº04 CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ANEJO Nº05 LEGISLACIÓN
- ANEJO Nº06 GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
- ANEJO Nº07 TRAZADO
- ANEJO Nº08 ESTUDIO DE TRÁFICO
- ANEJO Nº09 DIMENSIONAMIENTO DEL FIRME
- ANEJO Nº10 DRENAJE
- ANEJO Nº11 SERVICIOS AFECTADOS Y COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
- ANEJO Nº12 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
- ANEJO Nº13 MEMORIA URBANÍSTICA
- ANEJO Nº14 ACCESIBILIDAD
- ANEJO Nº15 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
- ANEJO Nº16 TRAMITACIÓN AMBIENTAL
- ANEJO Nº17 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO Nº18 ETUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO Nº19 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº20 PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº21 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº22 REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº23 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

**DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS**

1. ESTADO ACTUAL Y REPLANTEO
2. PLANTA GENERAL
3. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
  - 3.1. Planta
  - 3.2. Perfiles Longitudinales
  - 3.3. Perfiles transversales
  - 3.4. Secciones Tipo
4. TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES
  - 4.1. Elementos a retirar
  - 4.2. Demoliciones
5. PLANTA DE DETALLE
6. SECCIONES DE FIRME
  - 6.1. Planta
  - 6.2. Secciones
7. DETALLES URBANIZACIÓN
8. SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
  - 8.1. Planta
  - 8.2. Detalles
9. RED DE DRENAJE
  - 9.1. Estado actual
  - 9.2. Planta proyectada
  - 9.3. Detalles
10. SERVICIOS AFECTADOS
  - 10.1. Estado Actual
    - 10.1.1. Saneamiento
    - 10.1.2. Abastecimiento
    - 10.1.3. Alumbrado
    - 10.1.4. Tapas Servicios Urbanos
  - 10.2. Actuaciones Proyectadas
    - 10.2.1. Alumbrado
    - 10.2.2. Tapas Servicios
11. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

**DOCUMENTO Nº 3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

PARTE 1ª. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

PARTE 2ª. MATERIALES BÁSICOS

GENERALIDADES

CAPÍTULO I. CONGLOMERANTES

CAPÍTULO II. LIGANTES BITUMINOSOS

CAPÍTULO III. METALES

CAPÍTULO IV. OTROS MATERIALES

PARTE 3ª. EXPLANACIONES

CAPÍTULO I. TRABAJOS PRELIMINARES

CAPÍTULO II. EXCAVACIONES

PARTE 4ª. DRENAJE

CAPÍTULO I. TUBOS, ARQUETAS Y SUMIDEROS

PARTE 5ª. FIRMES

CAPÍTULO I. CAPAS GRANULARES

CAPÍTULO II. RIEGOS BITUMINOSOS

CAPÍTULO III. MEZCLAS BITUMINOSAS

CAPÍTULO IV. PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

PARTE 6ª. URBANIZACIÓN

CAPÍTULO I. BORDILLOS Y PAVIMENTOS

CAPÍTULO II. PAVIMENTOS URBANOS

PARTE 7ª. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

CAPÍTULO I. SEÑALIZACIÓN

CAPÍTULO II. BALIZAMIENTO

PARTE 8ª. VARIOS

CAPÍTULO I. JARDINERÍA

CAPÍTULO II. REPOSICIÓN DE SERVICIOS

CAPÍTULO III. MOBILIARIO URBANO

CAPÍTULO IV. OTROS

**DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO**

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTOS PARCIALES

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº04: PRESUPUESTO

---

**DOCUMENTO Nº04: PRESUPUESTO**

- 1 MEDICIONES
  2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
  3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
  4. PRESUPUESTO
  5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
-

## MEDICIONES

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
<b>GUR.02.01.010</b>	<b>Ud Traslado de marquesina o similar</b>						
	Traslado de marquesina. incluye la construcción de la cimentación en su nueva ubicación así como la demolición de la antigua cimentación. Se incluye la retirada de su ubicación actual, el acopio intermedio en lugar a definir por la Dirección de Obra y su recolocación en lugar definido en planos. Totalmente instalada.						
	Panaderas	1				1,00	
							1,00
<b>GOB.07.02.210</b>	<b>Ud Retirada de señal o cartel</b>						
	Retirada de señal o cartel, incluido transporte a vertedero.						
	San Juan	3				3,00	
	Panaderas	2				2,00	
							5,00
<b>GOB.99.02.210</b>	<b>Ud Retirada de Bolardo metálico existente</b>						
	Levantamiento y transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa de bolardo metálico existente, incluso p.p. de demolición de dado de cimentación y anclajes y carga de material sobrante sobre camión o contenedor.						
	Panaderas	31				31,00	
							31,00
<b>GOB.01.01.030</b>	<b>Ud Talado y destocoado de árbol Ø 10/30 cm</b>						
	Talado y destocoado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.						
	Carril bici						
	PK 0+000 - PK 0+030	4				4,00	
	PK 0+080 - PK 0+140	6				6,00	
	Panaderas						
	PK 0+200	2				2,00	
							12,00
<b>GUR.99.01.010</b>	<b>Ud Retirada y recolocación de elementos urbanos</b>						
	Levantamiento, acopio y posterior colocación en lugar a definir por la Dirección de Obra de elementos urbanos que interfieren en el correcto desarrollo de las obras, totalmente ejecutado.						
	JARDINERAS						
	Carril bici (PK 0+080)	1				1,00	
	BANCOS						
	Carril Bici (PK 0+100 a 0+200)	10				10,00	
	Carril Bici (PK 0+250 a 0+300)	4				4,00	
	Panaderas (PK 0+150 a 0+200)	6				6,00	
	PAPELERAS						
	Panaderas (PK 0+000)	1				1,00	
	Panaderas (PK 0+150 a 0+200)	2				2,00	
							24,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>GOB.02.01.019</b>	<b>M3 Excavación de cajeo</b>						
	Excavación de cajeo, con empleo de medios mecánicos, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.						
	CALZADAS						
	Carril Bici						
	PK 0+080 a 0+120	1	40,00	2,20	0,75	66,00	
	PK 0+460 a 0+480	1	20,00	2,20	0,60	26,40	
	Panaderas						
	PK 0+18 a 0+200	1	20,00	3,00	0,75	45,00	
	otros	2	20,00	3,00	0,75	90,00	
	ACERAS						
	ACERAS BALDOSA HIDRÁULICA						
	Calle San Juan						
	MD	1	546,00	0,25		136,50	
	MI	1	524,00	0,25		131,00	
	Panaderas						
	MD	1	813,00	0,25		203,25	
	MI	1	559,00	0,25		139,75	
	ACERAS GRANITO GRIS						
	Panaderas	1	301,25	0,35		105,44	
	Pza España	1	35,65	0,35		12,48	
							955,82
<b>GOB.02.02.240</b>	<b>M3 Relleno localizado con s. seleccionados (préstamos)</b>						
	Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.						
	Carril Bici						
	PK 0+080 a 0+120	1	40,00	2,20	0,30	26,40	
	PK 0+460 a 0+480	1	20,00	2,20	0,30	13,20	
	Panaderas						
	PK 0+180 a 0+200	1	20,00	3,00	0,30	18,00	
	otros	2	20,00	3,00	0,30	36,00	
							93,60
<b>GOB.01.02.030</b>	<b>M3 Demolición de muro de mampostería</b>						
	Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
	Panaderas (PK 0+120 a 0+180)						
		1	3,00	1,20	0,50	1,80	
		1	17,00	1,20	0,50	10,20	
		1	24,00	1,20	0,50	14,40	
							26,40

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.01.02.120</b>	<b>m Desmontaje de reja metálica</b>						
	Desmontaje de enrejado metálico, formada por barras de acero, fundición, hierro forjado o similar, incluso transporte a lugar de empleo o vertedero a cualquier distancia						
	Panaderas (PK 0+120 a 0+180)	1	3,00			3,00	
		1	17,00			17,00	
		1	24,00			24,00	
							44,00
<b>GOB.05.01.010</b>	<b>m Recorte de pavimento o firme</b>						
	Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza con medios manuales						
	Calle San Juan (PK 0+000 a 0+120)	2	120,00			240,00	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120 MI)	1	40,00			40,00	
	Carril Bici (PK 0+450 a 0+517)	2	67,00			134,00	
	Panaderas (PK 0+000 a 0+214)	2	214,00			428,00	
	Pza España (PK 0+010 a 0+077 MI)	1	67,00			67,00	
							909,00
<b>GOB.05.01.020</b>	<b>M2 Demolición por medios mecánicos de firme bituminoso e&lt;30cm</b>						
	Demolición y levantado por medios mecánicos de firme bituminoso de espesor variable (max 30 cm), con retirada, carga de productos y transporte a vertedero a cualquier distancia.						
	medición s/ plano 4.2.						
	Calle San Juan	1	328,00			328,00	
		1	360,00			360,00	
	Panaderas	1	99,00			99,00	
		1	89,00			89,00	
		1	435,00			435,00	
		1	133,00			133,00	
	Plaza de España	1	158,00			158,00	
							1.602,00
<b>GOB.05.01.050</b>	<b>M2 Demolición por medios mecánicos de aceras</b>						
	Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras, con solera de hormigón hasta 30 cm de espesor, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.						
	medición s/ plano 4.2.						
	Calle San Juan	1	292,00			292,00	
		1	282,00			282,00	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	1	98,00			98,00	
	Panaderas	1	622,00			622,00	
		1	505,00			505,00	
		1	162,00			162,00	
		1	66,00			66,00	
							2.027,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.05.01.080</b>	<b>M2 Fresado de pavimento existente (por cm de espesor)</b>						
	Fresado de pavimento existente (por cm de espesor), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	medición s/ plano 4.2.						
	SECCIÓN 1						
	Calle San Juan	1	392,00		10,00	3.920,00	
	Pza España (PK 0+000 a 0+040)	1	412,00		10,00	4.120,00	
	Glorieta	1	402,00		10,00	4.020,00	
	SECCIÓN 2						
	Panaderas	1	965,00		5,00	4.825,00	
	Pza España (PK 0+040 a 0+077)	1	199,00		5,00	995,00	
							17.880,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>								
<b>GOB.05.04.130</b>	<b>T Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S</b>	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S (antigua S-20), fabricada, extendida y compactada, incluso filler de aportación, excepto betún. medición s/ planos 6.1 y 6.2						
	SECCIÓN 1							
	Calle San Juan	2,4	392,00		0,06		56,45	
	Pza España (PK 0+000 a 0+040)	2,4	412,00		0,06		59,33	
	Glorieta	2,4	402,00		0,06		57,89	
	ZONAS PUNTUALES							
	Panderas (PK 0+180 a 0+200)	2,4	20,00	3,00	0,06		8,64	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	2,4	40,00	2,20	0,06		12,67	
	Carril Bici (PK 0+460 a 0+480)	2,4	20,00	2,20	0,06		6,34	
							201,32	
<b>GOB.05.04.170</b>	<b>T Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S</b>	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S (antigua S-12), fabricada, extendida y compactada, incluso filler de aportación, excepto betún. medición s/ planos 6.1 y 6.2						
	SECCIÓN 1							
	Calle San Juan	2,4	392,00		0,04		37,63	
	Pza España (PK 0+000 a 0+040)	2,4	412,00		0,04		39,55	
	Glorieta	2,4	402,00		0,04		38,59	
	SECCIÓN 2							
	Panderas	2,4	965,00		0,05		115,80	
	Pza España (PK 0+040 a 0+077)	2,4	199,00		0,05		23,88	
	ZONAS PUNTUALES							
	Panderas (PK 0+180 a 0+200)	2,4	20,00	3,00	0,04		5,76	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	2,4	40,00	2,20	0,04		8,45	
	Carril Bici (PK 0+460 a 0+480)	2,4	20,00	2,20	0,04		4,22	
							273,88	
<b>GOB.05.04.320</b>	<b>T Betún asfáltico 50/70</b>	Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de obra o planta.						
	AC22 bin 50/70 S	0,045	201,32				9,06	
	AC16 surf 50/70 S	0,052	273,88				14,24	
							23,30	

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>GOB.05.03.010</b>	<b>T Emulsión asfáltica C60B3 ADH</b>	Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Dotación: 0,5 kg/m <sup>2</sup>						
	SECCIÓN 1							
	Calle San Juan (intermedia)	0,001	392,00		0,50		0,20	
	Calle San Juan (rodadura)	0,001	392,00		0,50		0,20	
	Pza España (PK 0+000 a 0+040) (intermedia)	0,001	412,00		0,50		0,21	
	Pza España (PK 0+000 a 0+040) (rodadura)	0,001	412,00		0,50		0,21	
	Glorieta (intermedia)	0,001	402,00		0,50		0,20	
	Glorieta (rodadura)	0,001	402,00		0,50		0,20	
	SECCIÓN 2							
	Panderas	0,001	965,00		0,50		0,48	
	Pza España (PK 0+040 a 0+077)	0,001	199,00		0,50		0,10	
	ZONAS PUNTUALES							
	Panderas (PK 0+180 a 0+200) intermedia	0,001	20,00	3,00	0,50		0,03	
	Panderas (PK 0+180 a 0+200) rodadura	0,001	20,00	3,00	0,50		0,03	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120) intermedia	0,001	40,00	2,20	0,50		0,04	
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120) rodadura	0,001	40,00	2,20	0,50		0,04	
	Carril Bici (PK 0+460 a 0+480) intermedia	0,001	20,00	2,20	0,50		0,02	
	Carril Bici (PK 0+460 a 0+480) rodadura	0,001	20,00	2,20	0,50		0,02	
							1,98	
<b>GOB.05.04.021</b>	<b>M2 Microaglomerado en frío MICROF 8 color rojo</b>	Fabricación y extensión de microaglomerado en frío MICROF 8 coloreado (rojo) para carril bici, incluso polvo mineral de aportación, puesta en obra incluso ligante.						
	Carril Bici							
	PK 0+080 a 0+130	1	50,00	2,20			110,00	
	PK 0+310 a 0+517	1	207,00	2,20			455,40	
							565,40	

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.05.99.001</b>	<b>M2 Pavimento mortero epoxi + 2 c. mortero acríli + pintura acrílica</b>						
	Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón o piedra natural, apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero epoxi de dos componentes, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m <sup>2</sup> ); dos capas de mortero acrílico, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,5 kg/m <sup>2</sup> cada capa), dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado de pintura acrílica al agua, color rojo, a base de resinas acrílicas, cargas micro-nizadas y pigmentos (0,3 kg/m <sup>2</sup> ). El precio incluye la preparación de la superficie soporte así como la ejecución y el sellado de las juntas.						
	Carril bici						
	PK 0+000 a 0+080	1	80,00	2,20			176,00
	PK 0+130 a 0+310	1	180,00	2,20			396,00
							572,00
<b>GOB.05.02.010</b>	<b>M3 Zahorra artificial ZA - 0/20</b>						
	Zahorra artificial, huso ZA - 0/20 puesta en obra, extendido, humectación y compactación, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Segun plano nº5						
	base de aceras						
	ACERAS BALDOSA HIDRÁULICA						
	Calle San Juan						
	MD	1	546,00	0,15			81,90
	MI	1	524,00	0,15			78,60
	Panaderas						
	MD	1	813,00	0,15			121,95
	MI	1	559,00	0,15			83,85
	ACERAS GRANITO GRIS						
	Panaderas	1	301,25	0,15			45,19
	Pza España	1	35,65	0,15			5,35
							416,84
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2 Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b>						
	Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.						
	CALZADAS						
	Panderas (PK 0+180 a 0+200)	1	20,00	3,00			60,00
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	1	40,00	2,20			88,00
	Carril Bici (PK 0+460 a 0+480)	1	20,00	2,20			44,00
	ACERAS BALDOSA HIDRÁULICA						
	Calle San Juan						
	MD	1	546,00				546,00
	MI	1	524,00				524,00
	Panaderas						
	MD	1	813,00				813,00
	MI	1	559,00				559,00
							2.634,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b>						
	Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.						
	medido sobre plano (plano 5)						
	Calle San Juan						
	MD	1	546,00				546,00
	MI	1	524,00				524,00
	Panaderas						
	MD	1	813,00				813,00
	MI	1	559,00				559,00
	A descontar: táctil en pasos de peatones y paradas de bus						
	botones	-1	96,00				-96,00
	bandas	-1	94,00				-94,00
							2.252,00
<b>GUR.01.01.131</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa granito gris 65x45x10</b>						
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de piezas regulares de granito gris similar al existente, de 65x45x10 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de 10 cm de mortero de cemento M-15; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.						
	Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.						
	según plano nº5						
	Panaderas	1	301,25				301,25
	Pza España	1	35,65				35,65
							336,90
<b>GUR.01.01.100</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa táctil botones de color 40x40</b>						
	Pavimento de baldosa táctil de botones de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.						
	Pasos de peatones						
	Calle San Juan	4	4,00	2,00			32,00
	Panaderas	6	4,00	2,00			48,00
	Pza de España	1	4,00	2,00			8,00
	Parada bus						
	Panaderas	1	20,00	0,40			8,00
							96,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GUR.01.01.110</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa táctil bandas de color 40x40</b>						
	Pavimento de baldosa táctil de bandas de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.						
	Pasos de peatones						
	Calle San Juan	4	0,80	3,00			9,60
	Panaderas	6	0,80	2,00			9,60
	Pza de España	1	0,80	2,00			1,60
	Parada bus						
	Panaderas	1	0,80	4,00			3,20
							24,00
<b>GUR.01.01.060</b>	<b>m Bordillo de granito mecanizado 14x20 cm.</b>						
	Bordillo de granito mecanizado con arista achaflanada de 14x20 cm de sección,, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.						
	medido sobre plano (plano 5)						
	Calle San Juan						
	MD	1	132,00				132,00
	MI	1	130,00				130,00
	Carril bici						
	Pk 0+080 a 0+020	1	40,00				40,00
	Panaderas						
	MD	1	222,00				222,00
	MI	1	207,00				207,00
	Zona verde	1	124,00				124,00
	Plaza de España						
	MI	1	65,00				65,00
							920,00
<b>GUR.01.01.061</b>	<b>m Bordillo de jardinero de hormigón gris 8x20cm</b>						
	Bordillo jardinero de hormigón gris de 8x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.						
	según plano nº5						
	Calle San Juan						
	MI	1	98,00				98,00
	MD	1	98,00				98,00
	Plaza de España						
	MI	1	54,00				54,00
	Panaderas						
	MD (PK 0+160)	1	24,00				24,00
							274,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C04 DRENAJE</b>							
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3 Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b>						
	Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.						
	SUMIDEROS NUEVOS CON RAMAL NUEVO						
	San Juan (PK 0+000)	1	3,00	0,75	1,00		2,25
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	3	1,50	0,75	1,00		3,38
	Carril Bici (PK 0+517)	1	9,00	0,75	1,00		6,75
	Panaderas (PK 0+045)	1	6,20	0,75	1,00		4,65
	Panaderas (PK 0+160)	1	25,00	0,75	1,00		18,75
	Panaderas (PK 0+190)	1	25,00	0,75	1,00		18,75
	Panaderas (PK ++214)	1	2,00	0,75	1,00		1,50
	Pza de España (PK 0+040)	1	2,00	0,75	1,00		1,50
	Sumideros	14	0,70	0,50	1,00		4,90
	SUMIDEROS NUEVOS SOBRE RAMAL EXISTENTE						
	sumideros	6	0,70	0,50	1,00		2,10
	POZOS DE REGISTRO						
	pozos de registro	5	1,20	1,20	2,00		14,40
							78,93
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3 Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b>						
	Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.						
	SUMIDEROS NUEVOS CON RAMAL NUEVO						
	San Juan (PK 0+000)	1	3,00	0,75	1,00		2,25
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	3	1,50	0,75	1,00		3,38
	Carril Bici (PK 0+517)	1	9,00	0,75	1,00		6,75
	Panaderas (PK 0+045)	1	6,20	0,75	1,00		4,65
	Panaderas (PK 0+160)	1	25,00	0,75	1,00		18,75
	Panaderas (PK 0+190)	1	25,00	0,75	1,00		18,75
	Panaderas (PK ++214)	1	2,00	0,75	1,00		1,50
	Pza de España (PK 0+040)	1	2,00	0,75	1,00		1,50
	Sumideros	14	0,70	0,50	1,00		4,90
	SUMIDEROS NUEVOS SOBRE RAMAL EXISTENTE						
	sumideros	6	0,70	0,50	1,00		2,10
	POZOS DE REGISTRO						
	pozos de registro	5	1,20	1,20	2,00		14,40
							78,93

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.01.02.100</b>	<b>m Demolición de conducciones de Ø ≤ 60 cm</b>						
	Demolición de conducciones de diámetro menor o igual a 60 cm, por medios mecánicos, con p.p. de pozos de registro, limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero a cualquier distancia.						
	RAMALES DE SUMIDEROS A DEMOLER						
	San Juan	5	10,00				50,00
		3	2,00				6,00
							56,00
<b>GOB.01.02.061</b>	<b>Ud Demolición de sumidero por medios manuales o mecánicos</b>						
	Demolición con medios manuales o mecánicos de sumidero de hormigón en masa, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo						
	SUMIDEROS A ELIMINAR						
	San Juan (PK 0+000 a 0+120)	9					9,00
	Pza España (PK 0+070 a 0+077)	2					2,00
	SUMIDEROS A CAMBIAR DE ALINEACIÓN						
	Panaderas (PK 0+000 a 0+180)	10					10,00
	Pza España (PK 0+010 a 0+040)	3					3,00
							24,00
<b>GSA.02.01.030m</b>	<b>Tubería PVC Ø=160 mm SN8</b>						
	Tubo de PVC Ø=160 mm SN8, colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).						
	SUMIDEROS NUEVOS CON RAMAL NUEVO						
	San Juan (PK 0+000)	1	3,00				3,00
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	3	1,50				4,50
	Carril Bici (PK 0+517)	1	9,00				9,00
	Panaderas (PK 0+045)	1	6,20				6,20
	Panaderas (PK 0+160)	1	25,00				25,00
	Panaderas (PK 0+190)	1	25,00				25,00
	Panaderas (PK ++214)	1	2,00				2,00
	Pza de España (PK 0+040)	1	2,00				2,00
							76,70
<b>GOB.04.04.010</b>	<b>Ud Sumidero clase D-400 de 0,50 x 0,30 m</b>						
	Sumidero clase D-400, de dimensiones interiores 0,50 x 0,30 m, incluso apertura de hueco, relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado, rejilla de fundición abatible, p.p. de tubería Ø=160 mm, piezas especiales de conexión y puesta a cota con HM-20, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124 o equivalente.						
	SUMIDEROS NUEVOS CON RAMAL NUEVO						
	San Juan (PK 0+000)	1					1,00
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	3					3,00
	Carril Bici (PK 0+517)	1					1,00
	Panaderas (PK 0+045)	1					1,00
	Panaderas (PK 0+160)	1					1,00
	Panaderas (PK 0+190)	1					1,00
	Panaderas (PK ++214)	1					1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pza de España (PK 0+040)	1					1,00
	SUMIDEROS NUEVOS SOBRE RAMAL EXISTENTE						
	San Juan (PK 0+000 a 0+120)	4					4,00
	Plaza de España (PK 0+075)	2					2,00
	SUMIDEROS A CAMBIAR DE ALINEACIÓN						
	Panaderas (PK 0+000 a 0+180)	10					10,00
	Pza España (PK 0+010 a 0+040)	3					3,00
							29,00
<b>GOB.04.04.020</b>	<b>Ud Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600</b>						
	Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600, profundidad hasta 2,5 m, para canalizaciones hasta Ø=600 mm, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, arcos y conos de reducción prefabricados de hormigón, marco y tapa de fundición clase D=400, incluso excavación y relleno de trasdós, sellado de juntas, recibido de pates y marco, y puesta a cota con HM-20 totalmente terminado.						
	SUMIDEROS NUEVOS CON RAMAL NUEVO						
	Carril Bici (PK 0+080 a 0+120)	3					3,00
	Panaderas (PK 0+160)	1					1,00
	Pza de España (PK 0+040)	1					1,00
							5,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C05 SERVICIOS URBANOS</b>							
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3 Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b>						
	Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.						
	Carril bici (PK 0+080)	1	10,00	0,50	0,50		2,50
							2,50
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3 Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b>						
	Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.						
	Carril bici (PK 0+080)	1	10,00	0,50	0,50		2,50
							2,50
<b>GSA.03.01.100</b>	<b>Ud Retirada y nueva colocación de báculo</b>						
	Retirada y nueva colocación de báculo con luminaria existente, incluso manguera eléctrica, arquetas de derivación y empalmes, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminado y funcionando. Incluida demolición de la cimentación anterior.						
	Carril bici (PK 0+080)	1					1,00
	Panaderas (PK 0+200)	1					1,00
							2,00
<b>GSA.03.01.110</b>	<b>m Canalización 2 tubos corr. PE p/electr. Ø=90 mm</b>						
	Tubo de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de Ø=90 mm con resistencia a la compresión 450 N, para uso eléctrico. Colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, incluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).						
	Carril bici (PK 0+080)	1	10,00				10,00
							10,00
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2 Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b>						
	Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.						
	Carril Bici (PK 0+080)	1	10,00	1,00			10,00
							10,00
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b>						
	Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.						
	Carril bici (PK 0+080)	1	10,00	1,00			10,00
							10,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.04.04.120</b>	<b>Ud Recrecido de pozos o arquetas</b>						
	Recrecido de pozos o arquetas con coronación de hormigón en masa HM-20 de espesor 20 cm, incluso encofrado y desencofrado, vibrado y colocación., Incluido corte con sierra y demolición del firme existente, totalmente terminado.						
	CIRCULAR SANEAMIENTO	38					38,00
	CIRCULAR ELECTRICIDAD	3					3,00
	RECTANGULAR ELECTRICIDAD	7					7,00
	CIRCULAR TELEFÓNICA	2					2,00
	RECTANGULAR TELEFÓNICA	4					4,00
	CIRCULAR "R"	1					1,00
	RECTANGULAR "R"	3					3,00
	CIRCULAR INDETERMINADA	1					1,00
	RECTANGULAR INDETERMINADA	6					6,00
							65,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>							
<b>GOB.07.01.030</b>	<b>m Marca vial blanca de 10 cm (acrílica)</b>						
	Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.						
	San Juan						
	Borde MI	1	130,00			130,00	
	Borde MD	1	133,00			133,00	
	Carril Bici						
	Borde	2	517,00			1.034,00	
	Eje	1	517,00			517,00	
	San Juan						
	Borde MI	1	216,00			216,00	
	Borde MD	1	186,00			186,00	
	Pza España						
	Borde MI	1	77,00			77,00	
	Borde MD	1	40,00			40,00	
	Ramal entrada glorieta	2	30,00			60,00	
	otros (isletas)	1	50,00			50,00	
							2.443,00
<b>GOB.07.01.041</b>	<b>m Marca vial amarilla de 15 cm (acrílica)</b>						
	Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante amarilla de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.						
	parada BUS Panaderas	1	35,00			35,00	
	Parada BUS Pza Españ	1	25,00			25,00	
							60,00
<b>GOB.07.01.050</b>	<b>m Marca vial blanca de 20 cm (acrílica)</b>						
	Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.						
	líneas detención y preaviso carril bici 24	1,00				24,00	
							24,00
<b>GOB.07.01.070</b>	<b>m Marca vial blanca de 40 cm (acrílica)</b>						
	Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.						
	Líneas detención	1	12,00			12,00	
							12,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.07.01.181</b>	<b>M2 Superficie pintada en cebreados (2 componentes)</b>						
	Superficie pintada en cebreados, rótulos y signos, con pintura reflexiva 2 componentes antideslizante , incluso barrido y premarcaje, realmente pintada.						
	Pasos peatonales (calzada 3 m)						
	San Juan	2	7,20			14,40	
	Panaderas	3	7,20			21,60	
	Paso peatonales (calzada 5 m)						
	Pza España	1	12,00			12,00	
	Paso peatonales (carril Bici)						
	Panaderas	2	4,00			8,00	
	Flechas (recto)						
	San Juan	1	1,20			1,20	
	Panaderas	3	1,20			3,60	
	Pza España	2	1,20			2,40	
	Flechas (derecha)						
	Pza España	1	1,35			1,35	
	Ceda						
	STOP						
	Pza España	1	2,40			2,40	
	Cebreados						
	Pza España	1	35,00			35,00	
	Símbolos Carril Bici						
	Vía ciclable	12	0,33			3,96	
	Indicadores de sentido	12	0,24			2,88	
							108,79
<b>GOB.07.02.010</b>	<b>Ud Señal cuadrada de lado 600 mm</b>						
	Señal cuadrada de lado 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.						
	Paso peatonales	14				14,00	
							14,00
<b>GOB.07.02.020</b>	<b>Ud Señal triangular de lado 900 mm</b>						
	Señal triangular de lado 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.						
	Ceda el paso	1				1,00	
							1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GOB.07.02.030</b>	<b>Ud Señal circular de diámetro 600 mm</b>						
	Señal circular de diámetro 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.						
	Dirección prohibida	3					3,00
							3,00
<b>GOB.07.02.040</b>	<b>Ud Señal octogonal de doble apotema 600 mm</b>						
	Señal octogonal de doble apotema 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.						
	STOP	1					1,00
							1,00
<b>GOB.07.03.340</b>	<b>Ud Separador carril bici</b>						
	Suministro y colocación de separador carril bici, colocado sobre pavimento existente, anclado con varillas roscadas y resina química epoxi bicomponente sin estireno.						
	interdistancia 2,6 m						
	Carril bici (PK 0+080 a 0+120)	1	17,00				17,00
	Carril bici (PK 0+310 a 0+450)	1	55,00				55,00
							72,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C07 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>							
<b>GUR.02.01.051</b>	<b>Ud Papelera de Inox con soporte</b>						
	Suministro, transporte y colocación de papelera de acero inox, con cubeta cilíndrica de chapa de acero inoxidable de carga superior con acabado mate arenado con microesfera de vidrio G120, de calidad AISI-316 L y poste de apoyo de acero inoxidable mate AISI-316 para su empotramiento en pavimento. Dimensiones mínimas de la cubeta: 300 mm de diámetro, 750 mm de altura y 2 mm de espesor de la chapa. Cubeta con cenefa horizontal con acabado brillante para visualización. Incluye anclaje con pernos M8 a base rígida y transporte, no incluye cimentación, totalmente instalada.						
	San Juan	4					4,00
	Panaderas	5					5,00
							9,00
<b>GUR.02.01.060</b>	<b>Ud Banco de madera (2400 mm)</b>						
	Banco de madera tratada de largo 2400 mm, con asiento de altura 430 mm y profundidad 430 mm y respaldo de madera de pino tanalizada de altura 430mm. Totalmente terminado, incluso p/p elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Totalmente terminado.						
	San Juan	6					6,00
	Panaderas	10					10,00
							16,00
<b>GMA.99.99.200</b>	<b>M2 Formación de zona ajardinada</b>						
	Formación de zona ajardinada con extendido y rastrillado de sustrato vegetal y plantación de plantas tapizantes sin riego y suministradas en contenedores						
	San Juan (Pk0+010 a 0+110)	2	100,00	1,00			200,00
	Panaderas (Pk 0+140 a 0+200) MI	0,5	60,00	13,00			390,00
	Panaderas (Pk 0+150 a 0+180) MD	1	85,00				85,00
	pza España (Pk 0+015 a 0+035)	1	20,00	2,00			40,00
	pza España (Pk 0+045 a 0+077)	1	32,00	2,00			64,00
							779,00
<b>GMA.99.99.201</b>	<b>M3 Aporte de tierra vegetal</b>						
	Aporte de tierra vegetal, incluso extendido y rastrillado.						
	San Juan (Pk0+010 a 0+110)	2	100,00	1,00	0,50		100,00
	Panaderas (Pk 0+140 a 0+200) MI	0,5	60,00	13,00	0,50		195,00
	Panaderas (Pk 0+150 a 0+180) MD	1	85,00		0,50		42,50
	pza España (Pk 0+015 a 0+035)	1	20,00	2,00	0,50		20,00
	pza España (Pk 0+045 a 0+077)	1	32,00	2,00	0,50		32,00
							389,50
<b>GMA.02.01.030</b>	<b>Ud Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze</b>						
	Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze, de porte mediano, suministrado a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras.						
	San Juan	11					11,00
	Panaderas	5					5,00
	Pza España	6					6,00
							22,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C08 VARIOS</b>							
GUR.99.99.010	<b>Ud Retirada y recolocación de aros sujeta-contenedores</b>						
	Retirada de aros sujeta-contenedores existentes, acopio durante las obras y recolocación mediante perforación de hueco en el pavimento y recibido de tubo con mortero de alta resistencia.						
	San Juan	4					4,00
	Panaderas	4					4,00
							8,00
PA.SEÑ	<b>PA Seguridad Vial y desvíos</b>						
	Partida alzada a justificar para el mantenimiento de la Seguridad Vial, así como la señalización de los desvíos necesarios para la ejecución de las obras.						
		1					1,00
							1,00
PA.SERV	<b>PA Imprevistos y afección a servicios</b>						
	Partida alzada a justificar para imprevistos y eventuales afecciones no contempladas a servicios urbanos durante la ejecución de las obras.						
		1					1,00
							1,00
PA.TER	<b>PA Limpieza y terminación de las obras</b>						
	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras						
		1					1,00
							1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
EST.GR	<b>PA Gestión de Residuos</b>						
	Partida Alzada a justificar en Gestión de residuos de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº17: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS						
							1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EST.SS	<b>CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD</b> PA Seguridad y Salud Partida Alzada a justificar en Seguridad y Salud de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº18: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO PRECIO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
<b>GUR.02.01.010</b>	Ud	<b>Traslado de marquesina o similar</b>	<b>737,96</b>
		Traslado de marquesina. incluye la construcción de la cimentación en su nueva ubicación así como la demolición de la antigua cimentación. Se incluye la retirada de su ubicación actual, el acopio intermedio en lugar a definir por la Dirección de Obra y su recolocación en lugar definido en planos. Totalmente instalada.	
		NOVENTA Y SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.02.210</b>	Ud	<b>Retirada de señal o cartel</b>	<b>22,76</b>
		Retirada de señal o cartel, incluido transporte a vertedero.	
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>GOB.99.02.210</b>	Ud	<b>Retirada de Bolardo metálico existente</b>	<b>8,49</b>
		Levantamiento y transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa de bolardo metálico existente, incluso p.p. de demolición de dado de cimentación y anclajes y carga de material sobrante sobre camión o contenedor.	
		OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>GOB.01.01.030</b>	Ud	<b>Talado y deshojado de árbol Ø 10/30 cm</b>	<b>47,91</b>
		Talado y deshojado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>GUR.99.01.010</b>	Ud	<b>Retirada y recolocación de elementos urbanos</b>	<b>132,66</b>
		Levantamiento, acopio y posterior colocación en lugar a definir por la Dirección de Obra de elementos urbanos que interfieren en el correcto desarrollo de las obras, totalmente ejecutado.	
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>GOB.02.01.019</b>	M3	<b>Excavación de cajeo</b>	<b>5,79</b>
		Excavación de cajeo, con empleo de medios mecánicos, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>GOB.02.02.240</b>	M3	<b>Relleno localizado con s. seleccionados (préstamos)</b>	<b>19,35</b>
		Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>GOB.01.02.030</b>	M3	<b>Demolición de muro de mampostería</b>	<b>26,15</b>
		Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
<b>GOB.01.02.120</b>	m	<b>Desmontaje de reja metálica</b>	<b>46,65</b>
		Desmontaje de enrejado metálico, formada por barras de acero, fundición, hierro forjado o similar, incluso transporte a lugar de empleo o vertedero a cualquier distancia	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.01.010</b>	m	<b>Recorte de pavimento o firme</b>	<b>1,37</b>
		Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza con medios manuales	
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.01.020</b>	M2	<b>Demolición por medios mecánicos de firme bituminoso e&lt;30cm</b>	<b>7,56</b>
		Demolición y levantado por medios mecánicos de firme bituminoso de espesor variable (max 30 cm), con retirada, carga de productos y transporte a vertedero a cualquier distancia.	
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.01.050</b>	M2	<b>Demolición por medios mecánicos de aceras</b>	<b>7,07</b>
		Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras, con solera de hormigón hasta 30 cm de espesor, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.	
		SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.01.080</b>	M2	<b>Fresado de pavimento existente (por cm de espesor)</b>	<b>0,58</b>
		Fresado de pavimento existente (por cm de espesor), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>GOB.05.04.130</b>	<b>T</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S</b>	<b>32,04</b>
		Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S (antigua S-20), fabricado, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.04.170</b>	<b>T</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S</b>	<b>35,90</b>
		Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S (antigua S-12), fabricado, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.04.320</b>	<b>T</b>	<b>Betún asfáltico 50/70</b>	<b>513,89</b>
		Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de obra o planta.	
		QUINIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.03.010</b>	<b>T</b>	<b>Emulsión asfáltica C60B3 ADH</b>	<b>679,65</b>
		Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.04.021</b>	<b>M2</b>	<b>Microaglomerado en frío MICROF 8 color rojo</b>	<b>2,00</b>
		Fabricación y extensión de microaglomerado en frío MICROF 8 coloreado (rojo) para carril bici, incluso polvo mineral de aportación, puesta en obra incluso ligante.	
		DOS EUROS	
<b>GOB.05.99.001</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento mortero epoxi + 2 c. mortero acrílico + pintura acrílica</b>	<b>15,26</b>
		Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón o piedra natural, apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero epoxi de dos componentes, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m <sup>2</sup> ); dos capas de mortero acrílico, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,5 kg/m <sup>2</sup> cada capa), dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado de pintura acrílica al agua, color rojo, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (0,3 kg/m <sup>2</sup> ). El precio incluye la preparación de la superficie soporte así como la ejecución y el sellado de las juntas.	
		QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.02.010</b>	<b>M3</b>	<b>Zahorra artificial ZA - 0/20</b>	<b>19,89</b>
		Zahorra artificial, huso ZA - 0/20 puesta en obra, extendido, humectación y compactación, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2</b>	<b>Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b>	<b>11,83</b>
		Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b>	<b>16,84</b>
		Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GUR.01.01.131</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa granito gris 65x45x10</b>	<b>118,36</b>
		Suministro y colocación de pavimento de baldosas de piezas regulares de granito gris similar al existente, de 65x45x10 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de 10 cm de mortero de cemento M-15; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.	
		Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.	
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>GUR.01.01.100</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa táctil botones de color 40x40</b>	<b>21,35</b>
		Pavimento de baldosa táctil de botones de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>GUR.01.01.110</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa táctil bandas de color 40x40</b>	<b>21,62</b>
		Pavimento de baldosa táctil de bandas de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>GUR.01.01.060</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo de granito mecanizado 14x20 cm.</b>	<b>38,82</b>
		Bordillo de granito mecanizado con arista achaflanada de 14x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>GUR.01.01.061</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo de jardinero de hormigón gris 8x20cm</b>	<b>16,49</b>
		Bordillo jardinero de hormigón gris de 8x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO PRECIO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 DRENAJE</b>			
GOB.02.01.080	M3	<b>Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b> Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia. CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	5,91
GOB.02.02.200	M3	<b>Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b> Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación. OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	8,40
GOB.01.02.100	m	<b>Demolición de conducciones de Ø ≤ 60 cm</b> Demolición de conducciones de diámetro menor o igual a 60 cm, por medios mecánicos, con p.p. de pozos de registro, limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero a cualquier distancia. UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
GOB.01.02.061	Ud	<b>Demolición de sumidero por medios manuales o mecánicos</b> Demolición con medios manuales o mecánicos de sumidero de hormigón en masa, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	75,87
GSA.02.01.030	m	<b>Tubería PVC Ø=160 mm SN8</b> Tubo de PVC Ø=160 mm SN8, colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno). TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,99
GOB.04.04.010	Ud	<b>Sumidero clase D-400 de 0,50 x 0,30 m</b> Sumidero clase D-400, de dimensiones interiores 0,50 x 0,30 m, incluso apertura de hueco, relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado, rejilla de fundición abatible, p.p. de tubería Ø=160 mm, piezas especiales de conexión y puesta a cota con HM-20, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124 o equivalente. CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	149,41
GOB.04.04.020	Ud	<b>Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600</b> Pozo de registro Ø=100 cm para tubos hasta Ø=600, profundidad hasta 2,5 m, para canalizaciones hasta Ø=600 mm, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, arcos y conos de reducción prefabricados de hormigón, marco y tapa de fundición clase D=400, incluso excavación y relleno de trasdós, sellado de juntas, recibido de pates y marco, y puesta a cota con HM-20 totalmente terminado. CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	491,92

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 SERVICIOS URBANOS</b>			
GOB.02.01.080	M3	<b>Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b> Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia. CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	5,91
GOB.02.02.200	M3	<b>Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b> Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación. OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	8,40
GSA.03.01.100	Ud	<b>Retirada y nueva colocación de báculo</b> Retirada y nueva colocación de báculo con luminaria existente, incluso manguera eléctrica, arquetas de derivación y empalmes, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminado y funcionando. Inluida demolición de la cimentación anterior. CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	469,42
GSA.03.01.110	m	<b>Canalización 2 tubos corr. PE p/electr. Ø=90 mm</b> Tubo de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de Ø=90 mm con resistencia a la compresión 450 N, para uso eléctrico. Colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno). SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
GOB.05.05.020	M2	<b>Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b> Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor. ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,83
GUR.01.01.130	M2	<b>Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b> Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,84
GOB.04.04.120	Ud	<b>Recrecido de pozos o arquetas</b> Recrecido de pozos o arquetas con coronación de hormigón en masa HM-20 de espesor 20 cm, incluso encofrado y desencofrado, vibrado y colocación., Inluido corte con sierra y demolición del firme existente, totalmente terminado. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	146,29

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO PRECIO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>			
<b>GOB.07.01.030</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 10 cm (acrílica)</b>	<b>0,32</b>
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.01.041</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial amarilla de 15 cm (acrílica)</b>	<b>0,40</b>
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante amarilla de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.01.050</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 20 cm (acrílica)</b>	<b>0,46</b>
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.01.070</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 40 cm (acrílica)</b>	<b>0,88</b>
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.01.181</b>	<b>M2</b>	<b>Superficie pintada en cebreados (2 componentes)</b>	<b>9,58</b>
		Superficie pintada en cebreados, rótulos y signos, con pintura reflexiva 2 componentes antideslizante , incluso barrido y premarcaje, realmente pintada.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.02.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal cuadrada de lado 600 mm</b>	<b>130,12</b>
		Señal cuadrada de lado 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		CIENTO TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.02.020</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal triangular de lado 900 mm</b>	<b>131,48</b>
		Señal triangular de lado 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.02.030</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal circular de diámetro 600 mm</b>	<b>124,57</b>
		Señal circular de diámetro 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.02.040</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal octogonal de doble apotema 600 mm</b>	<b>130,12</b>
		Señal octogonal de doble apotema 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		CIENTO TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
<b>GOB.07.03.340</b>	<b>Ud</b>	<b>Separador carril bici</b>	<b>63,70</b>
		Suministro y colocación de separador carril bici, colocado sobre pavimento existente, anclado con varillas roscadas y resina química epoxi bicomponente sin estireno.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
<b>GUR.02.01.051</b>	<b>Ud</b>	<b>Papelera de Inox con soporte</b>	<b>636,25</b>
		Suministro, transporte y colocación de papelera de acero inox, con cubeta cilíndrica de chapa de acero inoxidable de carga superior con acabado mate arenado con microesfera de vidrio G120, de calidad AISI-316 L y poste de apoyo de acero inoxidable mate AISI-316 para su empotramiento en pavimento. Dimensiones mínimas de la cubeta: 300 mm de diámetro, 750 mm de altura y 2 mm de espesor de la chapa. Cubeta con cenefa horizontal con acabado brillante para visualización, Incluye anclaje con pernos M8 a base rígida y transporte, no incluye cimentación, totalmente instalada.	
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>GUR.02.01.060</b>	<b>Ud</b>	<b>Banco de madera (2400 mm)</b>	<b>625,01</b>
		Banco de madera tratada de largo 2400 mm, con asiento de altura 430 mm y profundidad 430 mm y respaldo de madera de pino tanalizada de altura 430mm. Totalmente terminado, incluso p/p elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Totalmente terminado.	
		SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
<b>GMA.99.99.200</b>	<b>M2</b>	<b>Formación de zona ajardinada</b>	<b>7,29</b>
		Formación de zona ajardinada con extendido y rastrillado de sustrato vegetal y plantación de plantas tapizantes sin riego y suministradas en contenedores	
		SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
<b>GMA.99.99.201</b>	<b>M3</b>	<b>Aporte de tierra vegetal</b>	<b>13,90</b>
		Aporte de tierra vegetal, incluso extendido y rastrillado.	
		TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
<b>GMA.02.01.030</b>	<b>Ud</b>	<b>Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze</b>	<b>341,40</b>
		Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze, de porte mediano, suministrado a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO PRECIO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C08 VARIOS</b>			
GUR.99.99.010	Ud	<b>Retirada y recolocación de aros sujeta-contenedores</b>	<b>88,23</b>
		Retirada de aros sujeta-contenedores existentes, acopio durante las obras y recolocación mediante perforación de hueco en el pavimento y recibido de tubo con mortero de alta resistencia.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
PA.SEÑ	PA	<b>Seguridad Vial y desvíos</b>	<b>5.300,00</b>
		Partida alzada a justificar para el mantenimiento de la Seguridad Vial, así como la señalización de los desvíos necesarios para la ejecución de las obras.	
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	
PA.SERV	PA	<b>Imprevistos y afección a servicios</b>	<b>7.420,00</b>
		Partida alzada a justificar para imprevistos y eventuales afecciones no contempladas a servicios urbanos durante la ejecución de las obras.	
		SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	
PA.TER	PA	<b>Limpeza y terminación de las obras</b>	<b>5.300,00</b>
		Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
EST.GR	PA	<b>Gestión de Residuos</b>	<b>15.915,24</b>
		Partida Alzada a justificar en Gestión de residuos de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº17: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
		QUINCE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

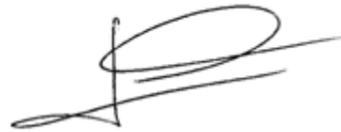
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>EST.SS</b>	<b>PA</b>	<b>Seguridad y Salud</b>	<b>9.618,15</b>
		Partida Alzada a justificar en Seguridad y Salud de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº18: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN
--------	----	---------

A Coruña, junio de 2022

El Autor del Proyecto



Javier Mesura Álvarez

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
<b>GUR.02.01.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Traslado de marquesina o similar</b>	
		Traslado de marquesina. incluye la construcción de la cimentación en su nueva ubicación así como la demolición de la antigua cimentación. Se incluye la retirada de su ubicación actual, el acopio intermedio en lugar a definir por la Dirección de Obra y su recolocación en lugar definido en planos. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	348,22
		Maquinaria.....	277,84
		Resto de obra y materiales.....	70,13
		Suma la partida.....	696,19
		Costes indirectos..... 6,00%	41,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>737,96</b>
<b>GOB.07.02.210</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada de señal o cartel</b>	
		Retirada de señal o cartel, incluido transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	8,48
		Maquinaria.....	12,78
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		Suma la partida.....	21,47
		Costes indirectos..... 6,00%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,76</b>
<b>GOB.99.02.210</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada de Bolardo metálico existente</b>	
		Levantamiento y transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa de bolardo metálico existente, incluso p.p. de demolición de dado de cimentación y anclajes y carga de material sobrante sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	2,51
		Maquinaria.....	5,42
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	8,01
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,49</b>
<b>GOB.01.01.030</b>	<b>Ud</b>	<b>Talado y destocoado de árbol Ø 10/30 cm</b>	
		Talado y destocoado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	4,86
		Maquinaria.....	39,59
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		Suma la partida.....	45,20
		Costes indirectos..... 6,00%	2,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,91</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GUR.99.01.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada y recolocación de elementos urbanos</b>	
		Levantamiento, acopio y posterior colocación en lugar a definir por la Dirección de Obra de elementos urbanos que interfieren en el correcto desarrollo de las obras, totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	59,12
		Maquinaria.....	64,79
		Resto de obra y materiales.....	1,24
		Suma la partida.....	125,15
		Costes indirectos..... 6,00%	7,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,66</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>GOB.02.01.019</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación de cajeo</b>	
		Excavación de cajeo, con empleo de medios mecánicos, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	0,27
		Maquinaria.....	4,84
		Resto de obra y materiales.....	0,35
		Suma la partida.....	5,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,79</b>
<b>GOB.02.02.240</b>	<b>M3</b>	<b>Relleno localizado con s. seleccionados (préstamos)</b>	
		Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	13,16
		Resto de obra y materiales.....	4,05
		Suma la partida.....	18,25
		Costes indirectos..... 6,00%	1,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,35</b>
<b>GOB.01.02.030</b>	<b>M3</b>	<b>Demolición de muro de mampostería</b>	
		Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	6,54
		Maquinaria.....	17,89
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		Suma la partida.....	24,67
		Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,15</b>
<b>GOB.01.02.120</b>	<b>m</b>	<b>Desmontaje de reja metálica</b>	
		Desmontaje de enrejado metálico, formada por barras de acero, fundición, hierro forjado o similar, incluso transporte a lugar de empleo o vertedero a cualquier distancia	
		Mano de obra.....	18,02
		Maquinaria.....	25,55
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		Suma la partida.....	44,01
		Costes indirectos..... 6,00%	2,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,65</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.05.01.010</b>	<b>m</b>	<b>Recorte de pavimento o firme</b>	
		Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza con medios manuales	
		Mano de obra.....	0,55
		Maquinaria.....	0,72
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	1,29
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,37</b>
<b>GOB.05.01.020</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición por medios mecánicos de firme bituminoso e&lt;30cm</b>	
		Demolición y levantado por medios mecánicos de firme bituminoso de espesor variable (max 30 cm), con retirada, carga de productos y transporte a vertedero a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	1,81
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	7,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,56</b>
<b>GOB.05.01.050</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición por medios mecánicos de aceras</b>	
		Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras, con solera de hormigón hasta 30 cm de espesor, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	1,81
		Maquinaria.....	4,79
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	6,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,07</b>
<b>GOB.05.01.080</b>	<b>M2</b>	<b>Fresado de pavimento existente (por cm de espesor)</b>	
		Fresado de pavimento existente (por cm de espesor), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,09
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		Suma la partida.....	0,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,58</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>GOB.05.04.130</b>	<b>T</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S</b>	
		Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S (antigua S-20), fabricado, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	
		Mano de obra.....	2,06
		Maquinaria.....	8,61
		Resto de obra y materiales.....	19,56
		Suma la partida.....	30,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,04</b>
<b>GOB.05.04.170</b>	<b>T</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S</b>	
		Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S (antigua S-12), fabricado, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	
		Mano de obra.....	2,57
		Maquinaria.....	10,76
		Resto de obra y materiales.....	20,54
		Suma la partida.....	33,87
		Costes indirectos..... 6,00%	2,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,90</b>
<b>GOB.05.04.320</b>	<b>T</b>	<b>Betún asfáltico 50/70</b>	
		Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de obra o planta.	
		Resto de obra y materiales.....	484,80
		Suma la partida.....	484,80
		Costes indirectos..... 6,00%	29,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>513,89</b>
<b>GOB.05.03.010</b>	<b>T</b>	<b>Emulsión asfáltica C60B3 ADH</b>	
		Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria.....	43,99
		Resto de obra y materiales.....	596,30
		Suma la partida.....	641,18
		Costes indirectos..... 6,00%	38,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>679,65</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.05.04.021</b>	<b>M2</b>	<b>Microaglomerado en frío MICROF 8 color rojo</b>	
		Fabricación y extensión de microaglomerado en frío MICROF 8 coloreado (rojo) para carril bici, incluso polvo mineral de aportación, puesta en obra incluso ligante.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,91
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		Suma la partida.....	1,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,00</b>
<b>GOB.05.99.001</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento mortero epoxi + 2 c. mortero acríli + pintura acrílica</b>	
		Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón o piedra natural, apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero epoxi de dos componentes, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m²); dos capas de mortero acrílico, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,5 kg/m² cada capa), dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado de pintura acrílica al agua, color rojo, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (0,3 kg/m²). El precio incluye la preparación de la superficie soporte así como la ejecución y el sellado de las juntas.	
		Mano de obra.....	4,11
		Resto de obra y materiales.....	10,29
		Suma la partida.....	14,40
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
<b>GOB.05.02.010</b>	<b>M3</b>	<b>Zahorra artificial ZA - 0/20</b>	
		Zahorra artificial, huso ZA - 0/20 puesta en obra, extendido, humectación y compactación, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	3,83
		Resto de obra y materiales.....	14,56
		Suma la partida.....	18,76
		Costes indirectos..... 6,00%	1,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,89</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2</b>	<b>Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b>	
		Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.	
		Mano de obra.....	1,07
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales.....	9,39
		Suma la partida.....	11,16
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,83</b>
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b>	
		Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,67
		Resto de obra y materiales.....	9,22
		Suma la partida.....	15,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,84</b>
<b>GUR.01.01.131</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa granito gris 65x45x10</b>	
		Suministro y colocación de pavimento de baldosas de piezas regulares de granito gris similar al existente, de 65x45x10 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de 10 cm de mortero de cemento M-15; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.	
		Mano de obra.....	35,14
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	76,22
		Suma la partida.....	111,66
		Costes indirectos..... 6,00%	6,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,36</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GUR.01.01.100</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa tactil botones de color 40x40</b>	
		Pavimento de baldosa tactil de botones de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,67
		Resto de obra y materiales.....	11,47
		Suma la partida.....	20,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,35</b>
<b>GUR.01.01.110</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa tactil bandas de color 40x40</b>	
		Pavimento de baldosa tactil de bandas de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,67
		Resto de obra y materiales.....	11,73
		Suma la partida.....	20,40
		Costes indirectos..... 6,00%	1,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,62</b>
<b>GUR.01.01.060</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo de granito mecanizado 14x20 cm.</b>	
		Bordillo de granito mecanizado con arista achaflanada de 14x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	
		Mano de obra.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	34,10
		Suma la partida.....	36,62
		Costes indirectos..... 6,00%	2,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,82</b>
<b>GUR.01.01.061</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo de jardinero de hormigón gris 8x20cm</b>	
		Bordillo jardinero de hormigón gris de 8x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	
		Mano de obra.....	7,65
		Resto de obra y materiales.....	7,91
		Suma la partida.....	15,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,49</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 DRENAJE</b>			
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b>	
		Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	0,48
		Maquinaria.....	3,18
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		Suma la partida.....	5,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,91</b>
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3</b>	<b>Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b>	
		Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra.....	1,16
		Maquinaria.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida.....	7,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,40</b>
<b>GOB.01.02.100</b>	<b>m</b>	<b>Demolición de conducciones de Ø ≤ 60 cm</b>	
		Demolición de conducciones de diámetro menor o igual a 60 cm, por medios mecánicos, con p.p. de pozos de registro, limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		Suma la partida.....	1,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,20</b>
<b>GOB.01.02.061</b>	<b>Ud</b>	<b>Demolición de sumidero por medios manuales o mecánicos</b>	
		Demolición con medios manuales o mecánicos de sumidero de hormigón en masa, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra.....	27,00
		Maquinaria.....	43,87
		Resto de obra y materiales.....	0,71
		Suma la partida.....	71,58
		Costes indirectos..... 6,00%	4,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,87</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GSA.02.01.030</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC Ø=160 mm SN8</b>	
		Tubo de PVC Ø=160 mm SN8, colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).	
		Mano de obra.....	3,65
		Maquinaria.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	8,24
		Suma la partida.....	13,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,99</b>
<b>GOB.04.04.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Sumidero clase D-400 de 0,50 x 0,30 m</b>	
		Sumidero clase D-400, de dimensiones interiores 0,50 x 0,30 m, incluso apertura de hueco, relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado, rejilla de fundición abatible, p.p. de tubería Ø=160 mm, piezas especiales de conexión y puesta a cota con HM-20, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124 o equivalente.	
		Mano de obra.....	10,98
		Maquinaria.....	5,82
		Resto de obra y materiales.....	124,15
		Suma la partida.....	140,95
		Costes indirectos..... 6,00%	8,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,41</b>
<b>GOB.04.04.020</b>	<b>Ud</b>	<b>Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600</b>	
		Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600, profundidad hasta 2,5 m, para canalizaciones hasta Ø=600 mm, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, arcos y conos de reducción prefabricados de hormigón, marco y tapa de fundición clase D=400, incluso excavación y relleno de trasdós, sellado de juntas, recibido de pates y marco, y puesta a cota con HM-20 totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	109,34
		Maquinaria.....	67,37
		Resto de obra y materiales.....	287,37
		Suma la partida.....	464,08
		Costes indirectos..... 6,00%	27,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>491,92</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 SERVICIOS URBANOS</b>			
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b>	
		Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	0,48
		Maquinaria.....	3,18
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		Suma la partida.....	5,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,91</b>
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3</b>	<b>Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b>	
		Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra.....	1,16
		Maquinaria.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida.....	7,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,40</b>
<b>GSA.03.01.100</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada y nueva colocación de báculo</b>	
		Retirada y nueva colocación de báculo con luminaria existente, incluso manguera eléctrica, arquetas de derivación y empalmes, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminado y funcionando. Incluida demolición de la cimentación anterior.	
		Mano de obra.....	102,33
		Maquinaria.....	234,77
		Resto de obra y materiales.....	105,75
		Suma la partida.....	442,85
		Costes indirectos..... 6,00%	26,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>469,42</b>
<b>GSA.03.01.110</b>	<b>m</b>	<b>Canalización 2 tubos corr. PE p/electr. Ø=90 mm</b>	
		Tubo de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de Ø=90 mm con resistencia a la compresión 450 N, para uso eléctrico. Colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, incluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	3,05
		Suma la partida.....	6,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,95</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2</b>	<b>Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b>	
		Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.	
		Mano de obra.....	1,07
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales.....	9,39
		Suma la partida.....	11,16
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,83</b>
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b>	
		Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,67
		Resto de obra y materiales.....	9,22
		Suma la partida.....	15,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,84</b>
<b>GOB.04.04.120</b>	<b>Ud</b>	<b>Recrecio de pozos o arquetas</b>	
		Recrecio de pozos o arquetas con coronación de hormigón en masa HM-20 de espesor 20 cm, incluso encofrado y desencofrado, vibrado y colocación., Incluido corte con sierra y demolición del firme existente, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	26,69
		Maquinaria.....	48,32
		Resto de obra y materiales.....	63,00
		Suma la partida.....	138,01
		Costes indirectos..... 6,00%	8,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>146,29</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>			
<b>GOB.07.01.030</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 10 cm (acrílica)</b>	
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		Suma la partida.....	0,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,32</b>
<b>GOB.07.01.041</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial amarilla de 15 cm (acrílica)</b>	
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante amarilla de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	0,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,40</b>
<b>GOB.07.01.050</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 20 cm (acrílica)</b>	
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		Suma la partida.....	0,43
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,46</b>
<b>GOB.07.01.070</b>	<b>m</b>	<b>Marca vial blanca de 40 cm (acrílica)</b>	
		Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		Suma la partida.....	0,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,88</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.07.01.181</b>	<b>M2</b>	<b>Superficie pintada en cebreados (2 componentes)</b>	
		Superficie pintada en cebreados, rótulos y signos, con pintura reflexiva 2 componentes antideslizante , incluso barrido y premarcaje, realmente pintada.	
		Mano de obra.....	3,39
		Maquinaria.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	1,44
		Suma la partida.....	9,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,58</b>
<b>GOB.07.02.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal cuadrada de lado 600 mm</b>	
		Señal cuadrada de lado 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	9,98
		Maquinaria.....	7,67
		Resto de obra y materiales.....	105,10
		Suma la partida.....	122,75
		Costes indirectos..... 6,00%	7,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,12</b>
<b>GOB.07.02.020</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal triangular de lado 900 mm</b>	
		Señal triangular de lado 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	9,98
		Maquinaria.....	7,67
		Resto de obra y materiales.....	106,39
		Suma la partida.....	124,04
		Costes indirectos..... 6,00%	7,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,48</b>
<b>GOB.07.02.030</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal circular de diámetro 600 mm</b>	
		Señal circular de diámetro 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	9,98
		Maquinaria.....	7,67
		Resto de obra y materiales.....	99,87
		Suma la partida.....	117,52
		Costes indirectos..... 6,00%	7,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>124,57</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GOB.07.02.040</b>	Ud	<b>Señal octogonal de doble apotema 600 mm</b>	
		Señal octogonal de doble apotema 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	9,98
		Maquinaria.....	7,67
		Resto de obra y materiales.....	105,10
		Suma la partida.....	122,75
		Costes indirectos..... 6,00%	7,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,12</b>
<b>GOB.07.03.340</b>	Ud	<b>Separador carril bici</b>	
		Suministro y colocación de separador carril bici, colocado sobre pavimento existente, anclado con varillas roscadas y resina química epoxi bicomponente sin estireno.	
		Mano de obra.....	11,29
		Resto de obra y materiales.....	48,80
		Suma la partida.....	60,09
		Costes indirectos..... 6,00%	3,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,70</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
<b>GUR.02.01.051</b>	Ud	<b>Papelera de Inox con soporte</b>	
		Suministro, transporte y colocación de papelera de acero inox, con cubeta cilíndrica de chapa de acero inoxidable de carga superior con acabado mate arenado con microesfera de vidrio G120, de calidad AISI-316 L y poste de apoyo de acero inoxidable mate AISI-316 para su empotramiento en pavimento. Dimensiones mínimas de la cubeta: 300 mm de diámetro, 750 mm de altura y 2 mm de espesor de la chapa. Cubeta con cenefa horizontal con acabado brillante para visualización, Incluye anclaje con pernos M8 a base rígida y transporte, no incluye cimentación, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	50,65
		Resto de obra y materiales.....	549,59
		Suma la partida.....	600,24
		Costes indirectos..... 6,00%	36,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>636,25</b>
<b>GUR.02.01.060</b>	Ud	<b>Banco de madera (2400 mm)</b>	
		Banco de madera tratada de largo 2400 mm, con asiento de altura 430 mm y profundidad 430 mm y respaldo de madera de pino tanalizada de altura 430mm. Totalmente terminado, incluso p/p elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	33,79
		Resto de obra y materiales.....	555,84
		Suma la partida.....	589,63
		Costes indirectos..... 6,00%	35,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>625,01</b>
<b>GMA.99.99.200</b>	M2	<b>Formación de zona ajardinada</b>	
		Formación de zona ajardinada con extendido y rastrillado de sustrato vegetal y plantación de plantas tapizantes sin riego y suministradas en contenedores	
		Mano de obra.....	4,89
		Resto de obra y materiales.....	1,99
		Suma la partida.....	6,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,29</b>
<b>GMA.99.99.201</b>	M3	<b>Aporte de tierra vegetal</b>	
		Aporte de tierra vegetal, incluso extendido y rastrillado.	
		Mano de obra.....	4,89
		Maquinaria.....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	4,73
		Suma la partida.....	13,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,90</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>GMA.02.01.030</b>	<b>Ud</b>	<b>Acer x freemania, variedad Autumn Blaze</b>	
		Acer x freemania, variedad Autumn Blaze, de porte mediano, suministrado a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras.	
		Mano de obra.....	20,70
		Maquinaria.....	25,55
		Resto de obra y materiales.....	275,83
		Suma la partida.....	322,08
		Costes indirectos..... 6,00%	19,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>341,40</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C08 VARIOS</b>			
<b>GUR.99.99.010</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada y recolocación de aros sujeta-contenedores</b>	
		Retirada de aros sujeta-contenedores existentes, acopio durante las obras y recolocación mediante perforación de hueco en el pavimento y recibido de tubo con mortero de alta resistencia.	
		Mano de obra.....	66,37
		Resto de obra y materiales.....	16,87
		Suma la partida.....	83,24
		Costes indirectos..... 6,00%	4,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,23</b>
<b>PA.SEÑ</b>	<b>PA</b>	<b>Seguridad Vial y desvíos</b>	
		Partida alzada a justificar para el mantenimiento de la Seguridad Vial, así como la señalización de los desvíos necesarios para la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	5.000,00
		Suma la partida.....	5.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	300,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.300,00</b>
<b>PA.SERV</b>	<b>PA</b>	<b>Imprevistos y afección a servicios</b>	
		Partida alzada a justificar para imprevistos y eventuales afecciones no contempladas a servicios urbanos durante la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	7.000,00
		Suma la partida.....	7.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	420,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.420,00</b>
<b>PA.TER</b>	<b>PA</b>	<b>Limpeza y terminación de las obras</b>	
		Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	
		Resto de obra y materiales.....	5.000,00
		Suma la partida.....	5.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	300,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.300,00</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
EST.GR	PA	Gestión de Residuos	
		Partida Alzada a justificar en Gestión de residuos de acuerdo con el presupuesto del ANEJO	
		Nº17: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15.915,24</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
EST.SS	PA	Seguridad y Salud	
		Partida Alzada a justificar en Seguridad y Salud de acuerdo con el presupuesto del ANEJO	
		Nº18: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9.618,15</b>

A Coruña, junio de 2022

El Autor del Proyecto



Javier Mesura Álvarez



# PRESUPUESTO

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS</b>				
GUR.02.01.010	<b>Ud Traslado de marquesina o similar</b> Traslado de marquesina. incluye la construcción de la cimentación en su nueva ubicación así como la demolición de la antigua cimentación. Se incluye la retirada de su ubicación actual, el acopio intermedio en lugar a definir por la Dirección de Obra y su recolocación en lugar definido en planos. Totalmente instalada.	1,00	737,96	737,96
GOB.07.02.210	<b>Ud Retirada de señal o cartel</b> Retirada de señal o cartel, incluido transporte a vertedero.	5,00	22,76	113,80
GOB.99.02.210	<b>Ud Retirada de Bolardo metálico existente</b> Levantamiento y transporte a lugar indicado por la Dirección Facultativa de bolardo metálico existente, incluso p.p. de demolición de dado de cimentación y anclajes y carga de material sobrante sobre camión o contenedor.	31,00	8,49	263,19
GOB.01.01.030	<b>Ud Talado y destoconado de árbol Ø 10/30 cm</b> Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	12,00	47,91	574,92
GUR.99.01.010	<b>Ud Retirada y recolocación de elementos urbanos</b> Levantamiento, acopio y posterior colocación en lugar a definir por la Dirección de Obra de elementos urbanos que interfieren en el correcto desarrollo de las obras, totalmente ejecutado.	24,00	132,66	3.183,84
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS.....</b>				<b>4.873,71</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
GOB.02.01.019	<b>M3 Excavación de cajeo</b> Excavación de cajeo, con empleo de medios mecánicos, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	955,82	5,79	5.534,20
GOB.02.02.240	<b>M3 Relleno localizado con s. seleccionados (préstamos)</b> Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	93,60	19,35	1.811,16
GOB.01.02.030	<b>M3 Demolición de muro de mampostería</b> Demolición de muro de mampostería, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	26,40	26,15	690,36
GOB.01.02.120	<b>m Desmontaje de reja metálica</b> Desmontaje de enrejado metálico, formada por barras de acero, fundición, hierro forjado o similar, incluso transporte a lugar de empleo o vertedero a cualquier distancia	44,00	46,65	2.052,60
GOB.05.01.010	<b>m Recorte de pavimento o firme</b> Recorte de pavimento o firme con sierra, incluso barrido y limpieza con medios manuales	909,00	1,37	1.245,33
GOB.05.01.020	<b>M2 Demolición por medios mecánicos de firme bituminoso e&lt;30cm</b> Demolición y levantado por medios mecánicos de firme bituminoso de espesor variable (max 30 cm), con retirada, carga de productos y transporte a vertedero a cualquier distancia.	1.602,00	7,56	12.111,12
GOB.05.01.050	<b>M2 Demolición por medios mecánicos de aceras</b> Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras, con solera de hormigón hasta 30 cm de espesor, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.	2.027,00	7,07	14.330,89
GOB.05.01.080	<b>M2 Fresado de pavimento existente (por cm de espesor)</b> Fresado de pavimento existente (por cm de espesor), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	17.880,00	0,58	10.370,40
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>48.146,06</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
GOB.05.04.130	<b>T Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S</b> Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin 50/70 S (antigua S-20), fabricada, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	201,32	32,04	6.450,29
GOB.05.04.170	<b>T Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S</b> Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 S (antigua S-12), fabricada, extendido y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.	273,88	35,90	9.832,29
GOB.05.04.320	<b>T Betún asfáltico 50/70</b> Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de obra o planta.	23,30	513,89	11.973,64
GOB.05.03.010	<b>T Emulsión asfáltica C60B3 ADH</b> Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,98	679,65	1.345,71
GOB.05.04.021	<b>M2 Microaglomerado en frío MICROF 8 color rojo</b> Fabricación y extensión de microaglomerado en frío MICROF 8 coloreado (rojo) para carril bici, incluso polvo mineral de aportación, puesta en obra incluso ligante.	565,40	2,00	1.130,80
GOB.05.99.001	<b>M2 Pavimento mortero epoxi + 2 c. mortero acrílico + pintura acrílica</b> Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón o piedra natural, apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero epoxi de dos componentes, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m²); dos capas de mortero acrílico, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,5 kg/m² cada capa), dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado de pintura acrílica al agua, color rojo, a base de resinas acrílicas, cargas micro-nizadas y pigmentos (0,3 kg/m²). El precio incluye la preparación de la superficie soporte así como la ejecución y el sellado de las juntas.	572,00	15,26	8.728,72
GOB.05.02.010	<b>M3 Zahorra artificial ZA - 0/20</b> Zahorra artificial, huso ZA - 0/20 puesta en obra, extendido, humectación y compactación, incluso preparación de la superficie de asiento.	416,84	19,89	8.290,95
GOB.05.05.020	<b>M2 Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b> Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.	2.634,00	11,83	31.160,22
GUR.01.01.130	<b>M2 Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b> Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	2.252,00	16,84	37.923,68
GUR.01.01.131	<b>M2 Pavimento de baldosa granito gris 65x45x10</b> Suministro y colocación de pavimento de baldosas de piezas regulares de granito gris similar al existente, de 65x45x10 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de 10 cm de mortero de cemento M-15; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar			

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.	336,90	118,36	39.875,48
GUR.01.01.100	<b>M2 Pavimento de baldosa táctil botones de color 40x40</b> Pavimento de baldosa táctil de botones de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	96,00	21,35	2.049,60
GUR.01.01.110	<b>M2 Pavimento de baldosa táctil bandas de color 40x40</b> Pavimento de baldosa táctil de bandas de color 30x30, sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	24,00	21,62	518,88
GUR.01.01.060	<b>m Bordillo de granito mecanizado 14x20 cm.</b> Bordillo de granito mecanizado con arista achaflanada de 14x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	920,00	38,82	35.714,40
GUR.01.01.061	<b>m Bordillo de jardinero de hormigón gris 8x20cm</b> Bordillo jardinero de hormigón gris de 8x20 cm de sección, sobre cama de asiento de hormigón HM-20 de 10cm de espesor, incluso rejuntado, limpieza y excavación previa de la caja.	274,00	16,49	4.518,26
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>				<b>199.512,92</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 DRENAJE</b>				
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3 Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b> Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	78,93	5,91	466,48
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3 Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b> Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	78,93	8,40	663,01
<b>GOB.01.02.100</b>	<b>m Demolición de conducciones de Ø ≤ 60 cm</b> Demolición de conducciones de diámetro menor o igual a 60 cm, por medios mecánicos, con p.p. de pozos de registro, limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero a cualquier distancia.	56,00	1,20	67,20
<b>GOB.01.02.061</b>	<b>Ud Demolición de sumidero por medios manuales o mecánicos</b> Demolición con medios manuales o mecánicos de sumidero de hormigón en masa, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo	24,00	75,87	1.820,88
<b>GSA.02.01.030m</b>	<b>Tubería PVC Ø=160 mm SN8</b> Tubo de PVC Ø=160 mm SN8, colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).	76,70	13,99	1.073,03
<b>GOB.04.04.010</b>	<b>Ud Sumidero clase D-400 de 0,50 x 0,30 m</b> Sumidero clase D-400, de dimensiones interiores 0,50 x 0,30 m, incluso apertura de hueco, relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado, rejilla de fundición abatible, p.p. de tubería Ø=160 mm, piezas especiales de conexión y puesta a cota con HM-20, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124 o equivalente.	29,00	149,41	4.332,89
<b>GOB.04.04.020</b>	<b>Ud Pozo de registro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600</b> Pozo de registro Ø=100 cm para tubos hasta Ø=600, profundidad hasta 2,5 m, para canalizaciones hasta Ø=600 mm, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, arcos y conos de reducción prefabricados de hormigón, marco y tapa de fundición clase D=400, incluso excavación y relleno de trasdós, sellado de juntas, recibido de pates y marco, y puesta a cota con HM-20 totalmente terminado.	5,00	491,92	2.459,60
<b>TOTAL CAPÍTULO C04 DRENAJE .....</b>				<b>10.883,09</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 SERVICIOS URBANOS</b>				
<b>GOB.02.01.080</b>	<b>M3 Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar</b> Excavación en zanja o pozo en terreno sin clasificar, por medios mecánicos y explosivos, con agotamiento de aguas, p.p. de entibación y medios auxiliares, incluido carga y transporte de material resultante a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	2,50	5,91	14,78
<b>GOB.02.02.200</b>	<b>M3 Relleno localizado en zanjas con s.seleccionados (excavación)</b> Relleno localizado en zanjas o cimientos con suelos seleccionados procedentes de excavación, mediante medios mecánicos, incluso transporte, extendido, humectación y compactación.	2,50	8,40	21,00
<b>GSA.03.01.100Ud</b>	<b>Retirada y nueva colocación de báculo</b> Retirada y nueva colocación de báculo con luminaria existente, incluso manguera eléctrica, arquetas de derivación y empalmes, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminado y funcionando. Incluida demolición de la cimentación anterior.	2,00	469,42	938,84
<b>GSA.03.01.110m</b>	<b>Canalización 2 tubos corr. PE p/electr. Ø=90 mm</b> Tubo de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de Ø=90 mm con resistencia a la compresión 450 N, para uso eléctrico. Colocado sobre cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, inluido sellado de juntas, suministro, transporte a obra, material auxiliar y colocación, totalmente terminado(excluido excavación y relleno).	10,00	6,95	69,50
<b>GOB.05.05.020</b>	<b>M2 Hormigón HM-20 como base de pavimentos (e=20 cm)</b> Base de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor.	10,00	11,83	118,30
<b>GUR.01.01.130</b>	<b>M2 Pavimento de baldosa hidráulica de color 40x40</b> Pavimento de baldosa hidráulica de color de 30x30cm, sobre solera de hormigón HM-20 de 12cm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento. Totalmente terminado.	10,00	16,84	168,40
<b>GOB.04.04.120</b>	<b>Ud Recrecido de pozos o arquetas</b> Recrecido de pozos o arquetas con coronación de hormigón en masa HM-20 de espesor 20 cm, incluso encofrado y desencofrado, vibrado y colocación., Inluido corte con sierra y demolición del firme existente, totalmente terminado.	65,00	146,29	9.508,85
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 SERVICIOS URBANOS.....</b>				<b>10.839,67</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>				
GOB.07.01.030	<b>m Marca vial blanca de 10 cm (acrílica)</b> Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	2.443,00	0,32	781,76
GOB.07.01.041	<b>m Marca vial amarilla de 15 cm (acrílica)</b> Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante amarilla de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	60,00	0,40	24,00
GOB.07.01.050	<b>m Marca vial blanca de 20 cm (acrílica)</b> Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	24,00	0,46	11,04
GOB.07.01.070	<b>m Marca vial blanca de 40 cm (acrílica)</b> Marca vial de TIPO II (RR) , de pintura reflectante blanca de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutada.	12,00	0,88	10,56
GOB.07.01.181	<b>M2 Superficie pintada en cebreados (2 componentes)</b> Superficie pintada en cebreados, rótulos y signos, con pintura reflexiva 2 componentes antideslizante , incluso barrido y premarcaje, realmente pintada.	108,79	9,58	1.042,21
GOB.07.02.010	<b>Ud Señal cuadrada de lado 600 mm</b> Señal cuadrada de lado 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	14,00	130,12	1.821,68
GOB.07.02.020	<b>Ud Señal triangular de lado 900 mm</b> Señal triangular de lado 900 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	1,00	131,48	131,48
GOB.07.02.030	<b>Ud Señal circular de diámetro 600 mm</b> Señal circular de diámetro 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	3,00	124,57	373,71
GOB.07.02.040	<b>Ud Señal octogonal de doble apotema 600 mm</b> Señal octogonal de doble apotema 600 mm y retrorreflectancia nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes y cimentación, colocada.	1,00	130,12	130,12
GOB.07.03.340	<b>Ud Separador carril bici</b> Suministro y colocación de separador carril bici, colocado sobre pavimento existente, anclado con varillas roscadas y resina química epoxi bicomponente sin estireno.	72,00	63,70	4.586,40
<b>TOTAL CAPÍTULO C06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO .....</b>				<b>8.912,96</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>				
GUR.02.01.051	<b>Ud Papelera de Inox con soporte</b> Suministro, transporte y colocación de papelera de acero inox, con cubeta cilíndrica de chapa de acero inoxidable de carga superior con acabado mate arenado con microesfera de vidrio G120, de calidad AISI-316 L y poste de apoyo de acero inoxidable mate AISI-316 para su empotramiento en pavimento. Dimensiones mínimas de la cubeta: 300 mm de diámetro, 750 mm de altura y 2 mm de espesor de la chapa. Cubeta con cenefa horizontal con acabado brillante para visualización, Incluye anclaje con pernos M8 a base rígida y transporte, no incluye cimentación, totalmente instalada.	9,00	636,25	5.726,25
GUR.02.01.060	<b>Ud Banco de madera (2400 mm)</b> Banco de madera tratada de largo 2400 mm, con asiento de altura 430 mm y profundidad 430 mm y respaldo de madera de pino tanalizada de altura 430mm. Totalmente terminado, incluso p/p elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Totalmente terminado.	16,00	625,01	10.000,16
GMA.99.99.200	<b>M2 Formación de zona ajardinada</b> Formación de zona ajardinada con extendido y rastrillado de sustrato vegetal y plantación de plantas tapizantes sin riego y suministradas en contenedores	779,00	7,29	5.678,91
GMA.99.99.201	<b>M3 Aporte de tierra vegetal</b> Aporte de tierra vegetal, incluso extendido y rastrillado.	389,50	13,90	5.414,05
GMA.02.01.030	<b>Ud Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze</b> Acer x freemanii, variedad Autumn Blaze, de porte mediano, suministrado a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., tapado con tierra vegetal, formación de alcorque en tierra, abonado, primer riego, mantenimiento y p.p. de reposición de marras.	22,00	341,40	7.510,80
<b>TOTAL CAPÍTULO C07 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....</b>				<b>34.330,17</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C08 VARIOS</b>				
GUR.99.99.010	<b>Ud Retirada y recolocación de aros sujeta-contenedores</b> Retirada de aros sujeta-contenedores existentes, acopio durante las obras y recolocación mediante perforación de hueco en el pavimento y recibido de tubo con mortero de alta resistencia.	8,00	88,23	705,84
PA.SEÑ	<b>PA Seguridad Vial y desvíos</b> Partida alzada a justificar para el mantenimiento de la Seguridad Vial, así como la señalización de los desvíos necesarios para la ejecución de las obras.	1,00	5.300,00	5.300,00
PA.SERV	<b>PA Imprevistos y afección a servicios</b> Partida alzada a justificar para imprevistos y eventuales afecciones no contempladas a servicios urbanos durante la ejecución de las obras.	1,00	7.420,00	7.420,00
PA.TER	<b>PA Limpieza y terminación de las obras</b> Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	1,00	5.300,00	5.300,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C08 VARIOS.....</b>				<b>18.725,84</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
EST.GR	<b>PA Gestión de Residuos</b> Partida Alzada a justificar en Gestión de residuos de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº17: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	15.915,24	15.915,24
<b>TOTAL CAPÍTULO C09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>15.915,24</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST.SS	<b>CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
	PA Seguridad y Salud			
	Partida Alzada a justificar en Seguridad y Salud de acuerdo con el presupuesto del ANEJO Nº18:			
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	9.618,15	9.618,15
	<b>TOTAL CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>9.618,15</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>361.757,81</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

---

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	TRABAJOS PREVIOS.....	4.873,71	1,35
C02	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	48.146,06	13,31
C03	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	199.512,92	55,15
C04	DRENAJE.....	10.883,09	3,01
C05	SERVICIOS URBANOS.....	10.839,67	3,00
C06	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	8.912,96	2,46
C07	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	34.330,17	9,49
C08	VARIOS.....	18.725,84	5,18
C09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.915,24	4,40
C10	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.618,15	2,66
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>361.757,81</b>	
	13,00% Gastos generales.....	47.028,52	
	6,00% Beneficio industrial.....	21.705,47	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>68.733,99</b>	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>430.491,80</b>	
	21,00% I.V.A.....	90.403,28	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>	<b>520.895,08</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>520.895,08</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, junio de 2022

El Autor del Proyecto



Javier Mesura Álvarez