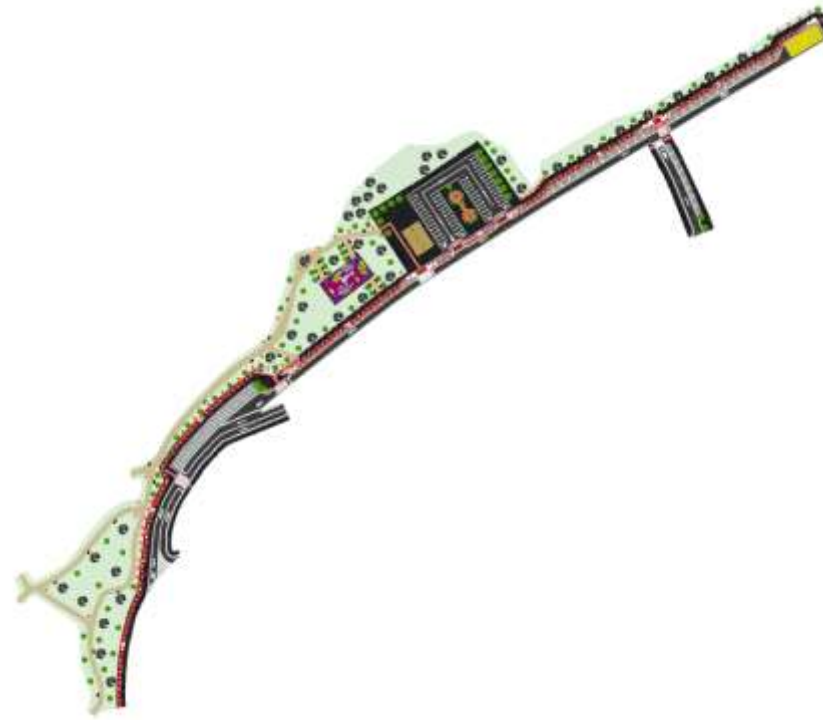


PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y  
MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA (A CORUÑA)

CONSTRUCTION PROJECT: A ZAPATEIRA VIEWPOINT AND URBANIZATION AND IMPROVEMENT OF CALLES  
VARSOVIA AND PRAGA AND ITS SURROUNDINGS IN A CORUÑA (SPAIN)



PABLO GARCÍA-ECHAVE PÉREZ

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PROYECTO DE FIN DE GRADO  
SEPTIEMBRE 2021



**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA (A CORUÑA)**

**INDICE GENERAL**

**DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS**

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo nº1: Antecedentes

Anejo nº2: Topografía y Cartografía

Anejo nº3: Geología y Geotecnia

Anejo nº4: Estudio Geotécnico

Anejo nº5: Ordenación Urbanística y Expropiaciones

Anejo nº6: Estudio de Alternativas

Anejo nº7: Trazado

Anejo nº8: Firmes y Pavimentos

Anejo nº9: Climatología y Drenaje

Anejo nº10: Alumbrado

Anejo nº11: Jardinería y Mobiliario

Anejo nº12: Servicios Afectados

Anejo nº13: Señalización

Anejo nº14: Justificación de Precios

Anejo nº15: Revisión de Precios

Anejo nº16: Plan de Obra

Anejo nº17: Clasificación del Contratista

Anejo nº18: Gestión de Residuos

Anejo nº19: Estudio de Seguridad y Salud

Anejo nº20: Control de Calidad

Anejo nº21: Presupuesto para conocimiento de la Administración

Anejo nº22: Accesibilidad

Anejo nº23: Reportaje Fotográfico

Anejo nº24: Legislación Aplicable

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA (A CORUÑA)**

**INDICE GENERAL**

**DOCUMENTO Nº2: PLANOS**

01.- SITUACIÓN E ÍNDICE

02.- ESTADO ACTUAL

03.- ESTADO FUTURO

04.- REPLANTEO

05.- EXPROPIACIONES

06.- TRAZADO

06.1.- Trazado Planta

06.2.- Perfil Longitudinal

06.3.- Perfil Transversal

07.- DEMOLICIONES

08.- PAVIMENTACIÓN

08.1.- Pavimentación Planta

08.2.- Secciones Tipo y Detalles

09.- DRENAJE

09.1.- Planta

09.2.- Detalles

10.- ALUMBRADO

10.1.- Planta

10.2.- Detalles

11.- URBANIZACIÓN

12.- SEÑALIZACIÓN

12.1.- Planta

12.2.- Detalles

13.- PLANTA ESTADO FINAL SERVICIOS

---

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA (A CORUÑA)**

**INDICE GENERAL**

**DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

- 01.- OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO
- 02.- ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
- 03.- DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- 04.- CONDICIONES PARTICULARES

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

- 01.- MEDICIONES
- 02.- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 03.- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 04.- PRESUPUESTO
- 05.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA (A CORUÑA)**

**DOCUMENTO N°4**

**PRESUPUESTO**

1	MEDICIONES
2	CUADRO DE PRECIOS N°1
3	CUADRO DE PRECIOS N°2
4	PRESUPUESTO
5	RESUMEN DE PRESUPUESTO



**MEDICIONES**

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>					
01001	<b>m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.					
	s/Planos					
	Zona Verde	7.932,77				7.932,77
	Senda Peatonal	1.259,53				1.259,53
	Acera	2.254,0	0,25			563,50
	Carril Bici	1.532,8	0,40			613,14
	Parque infantil	340				340,00
						10.708,94
01002	<b>m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	s/Planos					
	Zona de actuación	6.163,020				6.163,020
						6.163,02
01003	<b>ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b> Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y tte de material a vertedero o Gestor Autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	s/Planos					
	Árboles existentes c/ valor en Calle Varsovia	17				17,00
						17,00
01004	<b>ud RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL</b> Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material para posterior recolocación, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.					
	s/Planos					
	Señales existentes	5				5,00
						5,00
01005	<b>ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA i/POSTERIOR REPOSICIÓN</b> Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.					
	s/Planos					
	Farolas a retirar	9				9,00
	Farolas a mover	3				3,00
						12,00

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01006	<b>ud DESMONTAJE, RETIRADA Y REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje de elementos de mobiliario urbano, jardinería y señalización existentes en el entorno de las obras, incluso demolición de cimentaciones, embalaje, clasificación y empalme de los mismos, y posterior transporte al Parque Municipal de Servicios. Totalmente terminado.					
	s/Planos					
	Papeleras	4				4,00
	Cartelería Calles	5				5,00
						9,00
01007	<b>m2cnFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.					
	s/Planos					
	Zona a fresar	745,09			5,00	3.725,45
						3.725,45



## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>					
<b>02001</b>	<b>m2 EXCAVACIÓN Y RELLENO APOYO DE FIRME</b> Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, bajo sección de firme o aceras, en cualquier tipo de material, incluso relleno con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.					
	s/Planos					
	Zona demolida	6.163,02				6.163,02
	Senda peatonal	1.293,53				1.293,53
						7.456,55
<b>02002</b>	<b>m2 ACONDICIONAMIENTO DE EXPLANADA</b> Acondicionamiento de explanada mediante compactación hasta obtención de explanada de categoría E-2, incluso capa de regularización con suelo seleccionado 55 cm, extendida, compactada al 100%pm, incluso preparación de la superficie de asiento con formación de pendientes, incluso trabajos previos					
	s/Planos					
	Viales	2.549,46				2.549,46
	Parking	1.101,23				1.101,23
	Zona de Aparcamiento	803,67				803,67
	Carril Bici	1.532,86				1.532,86
	Deducción zona a fresar	-1	745,09			-745,09
						5.242,13
<b>02003</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3					
	s/Planos					
	Viales	2.549,46		0,35		892,31
	Parking	1.101,23		0,25		275,31
	Carril Bici	1.532,86		0,35		536,50
	Aparcamiento en hormigón	803,67		0,32		257,17
	Senda peatonal	1.293,53		0,20		258,71
	Deducción zona fresada	-1	745,09	0,25		-186,27
						2.033,73
<b>02004</b>	<b>t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.					
	s/Planos					
	Zona fresada	2,45	745,090		0,050	91,274
	Viales	2,45	2.549,460		0,050	312,309

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Parking	2,45	1.101,230		0,050	134,901
						538,48
<b>02005</b>	<b>t MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 intermedia), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.					
	s/Planos					
	Viales	2,4	2.549,460		0,100	611,870
	Parking	2,4	1.101,230		0,100	264,295
						876,17
<b>02006</b>	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).					
	s/Planos					
	AC16 SURF S	0,04	538,48			21,54
	AC22 BIN D	0,04	876,17			35,05
						56,59
<b>02007</b>	<b>m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER</b> Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	S/Planos					
	Carril ciclista	1.532,86				1.532,860
	Viales	2.549,4		2,000		5.098,920
	Aparcamiento	1.191,2		2,000		2.382,460
	Deducción zona fresada	-1	745,090			-745,090
						8.269,15
<b>02008</b>	<b>m2 MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA PIGMENTADA (e=3cm)</b> Mezcla bituminosa continua en caliente MSR-6 pigmentada de 3 cm de espesor, para capa de rodadura empleada en carril bici, de composición discontinua, con árido cuarzo-esquistado de 8 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, incluso aditivos, pigmentos.					
	S/Planos					
	Carril de ciclistas	1.532,86				1.532,86
						1.532,86
<b>02009</b>	<b>m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO</b> Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entra juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.					
	s/Planos					
	Aparcamiento	803,67			0,18	144,66
						144,66

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02010	<b>m3 HORMIGÓN HM-20</b> Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.					
	s/Planos					
	Aceras	2.254,010			0,200	450,802
	Pavimento podotáctil y direccional	112,220			0,150	16,833
	Parque Infantil	340,000			0,200	68,000
						535,64
02011	<b>m RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					
	s/Planos	808,00				808,00
						808,00
02012	<b>m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm</b> Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.					
	s/Planos	1.647,00				1.647,00
						1.647,00
02013	<b>m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA</b> Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.					
	S/Planos	2.254,01				2.254,01
						2.254,01
02014	<b>m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL</b> Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.					
	S/Planos	112,22				112,220
						112,22
02015	<b>t FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.					
	s/Planos					
	AC16 SURF S	0,07	538,48			37,69
	AC22 BIN D	0,07	876,17			61,33
						99,02

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>SERVICIOS AFECTADOS</b>					
03001	<b>m RETIRADA DE INSTALACIONES AÉREAS EXISTENTES</b> Desmontaje de cableado aéreo eléctrico o de telecomunicaciones existentes en la zona de las obras, con medios manuales o mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero, totalmente terminado.					
	s/Planos					
	Retirada línea aérea alumbrado c/Varsovia	159				159,00
						159,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>PLUVIALES</b>					
04001	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.					
	s/Planos					
	Colector DN=400 mm		380,000	1,300	1,500	741,000
	Colector DN=300 mm		503,000	1,200	1,500	905,400
						1.646,40
04002	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Colector DN=400 mm		380,000	1,300	2,000	988,000
	A descontar cama de arena y tubo	-1	380,000	1,300	0,850	-419,900
	Colector DN=300 mm		503,000	1,200	2,000	1.207,200
	A descontar cama de arena y tubo	-1	503,000	1,200	0,750	-452,700
						1.322,60
04003	<b>ud POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H&lt;4,00 m</b> Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.					
	s/Planos		11			11,00
						11,00
04004	<b>ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm</b> Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.					
	s/Planos		19			19,00
						19,00
04005	<b>ud MODIFICACIÓN DE ARQUETA O POZO EXISTENTE</b> Modificación de pozo o arqueta de saneamiento de hormigón en masa o armado existente, incluso demolición de brocal y paramentos, formación de boca de pozo, colocación de pates si fuese necesario, tapa y cerco de fundición, con parte proporcional de elementos auxiliares, sellado de conexiones y abertura de nuevos huecos. Incluso conexionado, p.p. de sellado de juntas y formación de solera, totalmente conexionado y terminado.					
	s/Planos					

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Conexión pluviales Calle Praga					1,00
	Conexión pluviales Calle Luxemburgo					1,00
						2,00
04006	<b>m COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
	s/Planos		503,00			503,00
						503,00
04007	<b>m COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
	s/Planos		380,00			380,00
						380,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>ALUMBRADO</b>					
04001	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.					
	s/Planos					
	Canalización 2T en aceras	1.001,950	1,200	1,200		1.442,808
	Canalización 4T en cruces de calzada	45,500	1,200	1,200		65,520
						1.508,33
05001	<b>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrillo previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.					
	s/Planos	2.094,90				2.094,90
						2.094,90
05002	<b>ud ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm</b> Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14,6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.					
	s/Planos	40				40,00
						40,00
05003	<b>ud TRAMITACIÓN EXPEDIENTE Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b> Tramitación y legalización del expediente de instalación de alumbrado hasta su perfecto y reglamentario funcionamiento, incluso Proyectos, memorias técnicas, Certificados Finales, boletín, mediciones lumínicas nocturnas, inspección OCA, documentos necesarios para la instalación y pp. de Certificado de Inspección Inicial y pago de tasas en la Xunta de Galicia.					
		1				1,00
						1,00
05004	<b>ud MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES</b> Paritda para mantenimiento y adecuación a obra de instalaciones de alumbrado existentes, conexionado y desconexión a instalaciones y derivaciones existentes, sin interrumpir el alumbrado y manteniendo operativas las actuales líneas, recrecido y mantenimiento de arquetas, sustitución de canalización dañada, revisión de conexionados eléctricos, incluso acometida al centro de mando del alumbrado público.					
		1				1,00
						1,00
05005	<b>ud DEMONTAJE RESTO INSTALACIONES</b> Desmontaje de instalaciones de alumbrado, incluso canalizaciones, cableado, picas de toma de tierra y demás elementos necesarios, incluido transporte de los elementos reutilizables a lugar indicado por la Dirección Facultativa y p.p. de canon de vertido de los elementos transportados a vertedero.					
		1				1,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
05006	<b>PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO</b> Partida alzada a justificar para ejecución de instalación de alumbrado público provisional durante la ejecución de los trabajos, mediante la instalación, conexionado y puesta en funcionamiento, de al menos 15 proyectores de 250 W a una altura no inferior a 5,00 m, incluso legalización de la instalación diligenciada por delegación de industria, proyecto o memoria técnica, certificado de instalación por instalador autorizado y certificado por un organismo de control autorizado.					
		1				1,00
						1,00
05007	<b>m CANALIZACIÓN 4T 110mm + 1T 63mm EN CRUCES DE CALZADA</b> Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en cruces de calzada, con 4 tubos de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 con alambre guía, sin incluir cables, incluso cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual, lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso colocación de bridas de PVC cada 100 cm, relleno de la zanja con hormigón HM-20 de 10 cm por encima de la generatriz del tubo superior y relleno posterior con zahorra artificial o suelo seleccionado compactado al 95% del PM.					
	s/Planos	45,50				45,50
						45,50
05008	<b>m CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS</b> Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrillado de la canalización.					
	s/Planos	1.001,95				1.001,95
						1.001,95
05009	<b>m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2</b> Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrillado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.					
	s/Planos	2.094,90				2.094,90
						2.094,90
05010	<b>ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN</b> Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.					
	s/Planos					

### MEDICIONES

#### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Farolas	40				40,00
	Cambios de dirección	5				5,00
						45,00
<b>05011</b>	<b>ud ARQUETA DE ALUMBRADO PARA CRUCES DE CALLE</b> Arqueta para canalización de alumbrado público en cruces de calzada, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.					
	s/Planos	2				2,00
						2,00
<b>05012</b>	<b>ud LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO</b> Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con dissipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.					
	s/Planos	15				15,00
						15,00
<b>05013</b>	<b>ud COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE</b> Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada.					
	s/Planos	15				15,00
						15,00
<b>05014</b>	<b>ud SANEAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES Y LINEAS DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXISTENTES</b> Saneamiento de las canalizaciones y líneas de alumbrado existentes en el entorno de las obras (calle objeto del proyecto y calles transversales a la misma en la zona de actuación), según criterios del concello de Vigo, incluso mandrilado de canalizaciones, reconexión de la nueva instalación con las instalaciones existentes, sustitución de elementos dañados, totalmente terminado.					
		1				1,00
						1,00

### MEDICIONES

#### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05015</b>	<b>ud COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m</b> Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.					
	s/Planos	25				25,00
						25,00
<b>05016</b>	<b>ud LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE</b> Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.					
	s/Planos	25				25,00
						25,00
<b>05017</b>	<b>PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE</b>					
	s/Planos	1				1,00
						1,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>6</b>	<b>URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>					
06001	<b>ud ALCORQUE CUADRADO DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b> Alcorque cuadrado de 80x80 cm, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado, i/colocación de Mestrosideo Excelsa (precio incluido en apartado Jardinería).					
	s/Planos	16				16,00
						16,00
06002	<b>m ALCORQUE IRREGULAR DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b> m de alcorque, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado. No incluye tierra ni plantación (incluidos en Jardinería).					
	s/Planos					
	Alcorque central parking	55,00				55,00
	Alcorque cruce C/Varsovia y C/Praga	27,00				27,00
						82,00
06003	<b>ud REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS NUEVAS JARDINERAS Y ARBOLADO</b> Reposición y mantenimiento de las nuevas jardineras y arbolados proyectados, según las tareas especificadas en el pliego de mantenimiento vigente, durante un periodo mínimo de seis meses desde la recepción de las obras.					
		1				1,00
						1,00
06004	<b>ud PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE</b> Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.					
	s/Planos	10				10,00
						10,00
06005	<b>ud BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE</b> Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.					
	s/Planos	61				61,00
						61,00
06006	<b>ud BANCO GRANITO MACIZO</b> Suministro, transporte e instalación de banco de granito macizo, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.					
	s/Planos	5				5,00
						5,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06007	<b>ud PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=3,50 m</b> Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 3,50 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.					
	s/Planos	1				1,00
						1,00
06008	<b>ud PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=4,00 m</b> Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 4,00 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.					
	s/Planos	1				1,00
						1,00

**MEDICIONES**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>7</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>					
<b>071</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
<b>071001</b>	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm</b> Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	s/Planos					
	M-1.3 Carril Bici	0,27	419,950			113,387
	M-2.6		95,000			95,000
	M-2.6 Carril Bici		500,000			500,000
	M-7.3	0,5	40,000			20,000
	M-7.3 - Continua		10,000			10,000
						738,39
<b>071002</b>	<b>m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b> Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados					
	s/Planos					
	M-4.3	0,5	125,000			62,500
	M-5.2.1	14	1,200			16,800
	M-6.5	4	1,434			5,736
	M-7.2		20,000			20,000
	M-7.3	30	0,260			7,800
	M-7.4	78	0,560			43,680
	M-7.10	166	0,400			66,400
	PMR	4	0,709			2,836
	MIN. BICI	8	0,553			4,424
	M-5.2.1 Carril Bici	14	0,600			8,400
						238,58
<b>071003</b>	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm</b> Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	s/Planos					
	M-4.1		18,00			18,00
	M-4.2	0,9	49,60			44,64
	M-4.2 Carril Bici	0,9	35,90			32,31
						94,95

**MEDICIONES**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>072</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
<b>072001</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos					
	R-1		4			4,000
						4,00
<b>072002</b>	<b>ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos					
	S-13		8			8,000
						8,00
<b>072003</b>	<b>ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos					
	R-101		4			4,000
	R-301		2			2,000
	R-303		1			1,000
						7,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>					
08001	<b>m2 PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS DE CÉSPED ARTIFICIAL CON BASE AMORTIGUADORA INCORPORADA</b> Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,6 m, en área de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones rizados monofilamento de fibra 100% polietileno, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 40 mm de espesor, de varios colores, banda de unión 300 mm de anchura y adhesivo especial de poliuretano bicomponente, lastrado con 5 kg/m2 de arena de sílice natural, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,5 mm. No se incluye capa de 20 cm de HM-20.					
	s/Planos Parque Infantil	340				340,00 340,00
08002	<b>m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</b> Valla para área de juegos infantiles, de 0,90 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de acero galvanizado en caliente, pintado al horno, y lamas verticales de polietileno, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, con elementos de fijación. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio incluye la superficie base.					
	s/Planos Parque Infantil	78,00				78,00 78,00
08003	<b>ud BALANCÍN</b> Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.					
	s/Planos	2				2,00 2,00
08004	<b>ud TOBOGÁN</b> Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.					
	s/Planos	2				2,00 2,00
08005	<b>ud JUEGO DE MUELLE</b> Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.					
	s/Planos	3				3,00 3,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08006	<b>ud CARTEL INFORMATIVO PARA ÁREAS BIOSALUDABLES</b> Unidad de cartel informativo para áreas biosaludables de A Coruña acorde con la normativa UNE-EN-1176 y RD-245/2003 de la Xunta de Galicia. El cartel está formado por dos postes de madera tratada en autoclave de sección 95x95 mm con tablero de madera HPL 90x60 mm grabado en láser sobre el propio tablero insertado en los postes y fijado mediante tornillería. Los postes se encuentran anclados al suelo mediante cazoletas de acero zincado con cimentación de hormigón en masa. La tipografía del tablero informativo es la DIN en sus variantes Regular y Bold según la página 37 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. El logotipo del cartel informativo se encuentra identificado en la página 52 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. Incluye cimentación y tornillería, totalmente instalado.					
	s/Planos	2				2,00 2,00



## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>9</b>	<b>JARDINERÍA Y SENDAS PEATONALES</b>					
<b>09001</b>	<b>m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-					
	s/Planos					
	Zonas Verdes parque	7.932,77			0,50	3.966,39
	Zonas Verdes en mediana	152,44			0,50	76,22
	Alcorque central parking	100			0,50	50,00
	Deducción senda peatonal	1.293,5	-1,00		0,50	-646,80
						3.445,81
<b>09002</b>	<b>m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b> Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.					
	s/Planos					
	s/Planos					
	Zonas Verdes parque	7.932,77				7.932,77
	Zonas Verdes en mediana	152,44				152,44
	Alcorque central parking	100				100,00
	Deducción senda peatonal	1.293,5	-1,00			-1.293,59
						6.891,62
<b>09003</b>	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR</b> Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).					
	s/Planos					
	Senda Peatonal	1.259,53				1.259,53
						1.259,53
<b>09004</b>	<b>ud PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI</b> Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición					
	s/Planos	130				130,00
						130,00
<b>09005</b>	<b>ud PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA</b> Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. //colocación en arcorques.					
	s/Planos	86				86,00
						86,00

## MEDICIONES

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>09006</b>	<b>ud PLANTACIÓN DE DIOSMA HIRSUTA</b> Suministro y plantación de Diosma Hirsuta "Sunset gold" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición					
	s/Planos	75				75,00
						75,00
<b>09007</b>	<b>ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR</b> Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición					
	s/Planos	38				38,00
						38,00

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>10</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
10001	<b>t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS</b> Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta.					
	s/Anejo de Gestión de Residuos	3.295,570				3.295,570
						3.295,57
10002	<b>t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS</b> Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.					
	s/Anejo de Gestión de Residuos	2.234,290				2.234,290
						2.234,29
10003	<b>t GESTIÓN DE RP</b> Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.					
	s/Anejo de Gestión de Residuos	55,860				55,860
						55,86
10004	<b>t GESTIÓN DE TIERRAS</b> Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.					
	s/Anejo de Gestión de Residuos	6.856,400				6.856,400
						6.856,40

### MEDICIONES

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>11</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
11001	<b>ud SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS</b> Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud.					
		1				1,00
						1,00

**MEDICIONES**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12</b>	<b>VARIOS</b>					
12001	PA PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.					
		1				1,00
						1,00

**MEDICIONES**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

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

**CUADRO DE PRECIOS N°1**

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01001	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b>  Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destonado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.		0,98
				CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0002	01002	m2	<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b>  Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		3,57
				TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0003	01003	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b>  Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y tte de material a vertedero o Gestor Autorizado hasta una distancia de 60 km.		47,02
				CUARENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0004	01004	ud	<b>RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL</b>  Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material para posterior recolocación, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.		10,46
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0005	01005	ud	<b>DESONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA i/POSTERIOR REPOSICIÓN</b>  Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.		194,91
				CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	01006	ud	<b>DESMONTAJE, RETIRADA Y REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO</b>  Desmontaje de elementos de mobiliario urbano, jardinería y señalización existentes en el entorno de las obras, incluso demolición de cimentaciones, embalaje, clasificación y empaletizado de los mismos, y posterior transporte al Parque Municipal de Servicios. Totalmente terminado.		279,14
				DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0007	01007	m2cm	<b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b>  Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.		0,82
				CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0008	02001	m2	<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO APOYO DE FIRME</b>  Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, bajo sección de firme o aceras, en cualquier tipo de material, incluso relleno con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.		3,18
				TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0009	02002	m2	<b>ACONDICIONAMIENTO DE EXPLANADA</b>  Acondicionamiento de explanada mediante compactación hasta obtención de explanada de categoría E-2, incluso capa de regularización con suelo seleccionado 55 cm, extendida, compactada al 100%pm, incluso preparación de la superficie de asiento con formación de pendientes, incluso trabajos previos		3,51
				TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	02003	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>  Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3		18,16
				DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0011	02004	t	<b>MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>  Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.		26,47
				VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0012	02005	t	<b>MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>  Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 intermedia), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.		26,48
				VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0013	02006	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b>  Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).		440,00
				CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
0014	02007	m2	<b>EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER</b>  Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	02008	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA PIGMENTADA (e=3cm)</b>  Mezcla bituminosa continua en caliente MSR-6 pigmentada de 3 cm de espesor, para capa de rodadura empleada en carril bici, de composición discontinua, con árido cuarzo-esquisto de 8 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, incluso aditivos, pigmentos.		13,35
				TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0016	02009	m3	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO</b>  Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entra juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.		142,87
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0017	02010	m3	<b>HORMIGÓN HM-20</b>  Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.		77,40
				SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0018	02011	m	<b>RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b>  Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		13,66
				TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0019	02012	m	<b>BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm</b>  Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achafanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.		28,02
				VEINTIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	02013	m2	<b>PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA</b>  Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,76
0021	02014	m2	<b>PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL</b>  Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.	VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	23,13
0022	02015	t	<b>FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS</b>  Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	45,42
0023	03001	m	<b>RETIRADA DE INSTALACIONES AÉREAS EXISTENTES</b>  Desmontaje de cableado aéreo eléctrico o de telecomunicaciones existentes en la zona de las obras, con medios manuales o mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero, totalmente terminado.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,54

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	04001	m3	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b>  Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/en-tibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,66
0025	04002	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>  Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3,31
0026	04003	ud	<b>POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H&lt;4,00 m</b>  Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	545,25
0027	04004	ud	<b>SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm</b>  Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	106,71

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	04005	ud	<b>MODIFICACIÓN DE ARQUETA O POZO EXISTENTE</b>  Modificación de pozo o arqueta de saneamiento de hormigón en masa o armado existente, incluso demolición de brocal y paramentos, formación de boca de pozo, colocación de pates si fuese necesario, tapa y cerco de fundición, con parte proporcional de elementos auxiliares, sellado de conexiones y abertura de nuevos huecos. Incluso conexionado, p.p. de sellado de juntas y formación de solera, totalmente conexionado y terminado.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	283,63
0029	04006	m	<b>COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS</b>  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,45
0030	04007	m	<b>COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm</b>  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	61,62
0031	05001	m	<b>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm<sup>2</sup></b>  Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,73

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	05002	ud	<b>ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm</b>  Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	63,13
0033	05003	ud	<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>  Tramitación y legalización del expediente de instalación de alumbrado hasta su perfecto y reglamentario funcionamiento, incluso Proyectos, memorias técnicas, Certificados Finales, boletín, mediciones lumínicas nocturnas, inspección OCA, documentos necesarios para la instalación y pp. de Certificado de Inspección Inicial y pago de tasas en la Xunta de Galicia.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	454,88
0034	05004	ud	<b>MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES</b>  Paritda para mantenimiento y adecuación a obra de instalaciones de alumbrado existentes, conexionado y desconexión a instalaciones y derivaciones existentes, sin interrumpir el alumbrado y manteniendo operativas las actuales líneas, recrecido y mantenimiento de arquetas, sustitución de canalización dañada, revisión de conexionados eléctricos, incluso acometida al centro de mando del alumbrado público.	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.268,62
0035	05005	ud	<b>DEMONTAJE RESTO INSTALACIONES</b>  Desmontaje de instalaciones de alumbrado, incluso canalizaciones, cableado, picas de toma de tierra y demás elementos necesarios, incluido transporte de los elementos reutilizables a lugar indicado por la Dirección Facultativa y p.p. de canon de vertido de los elementos transportados a vertedero.	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	673,38



**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	05006	PA	<b>PA DE ABONO ÍNTEGRO DE INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO</b>		
			Partida alzada a justificar para ejecución de instalación de alumbrado público provisional durante la ejecución de los trabajos, mediante la instalación, conexionado y puesta en funcionamiento, de al menos 15 proyectores de 250 W a una altura no inferior a 5,00 m, incluso legalización de la instalación diligenciada por delegación de industria, proyecto o memoria técnica, certificado de instalación por instalador autorizado y certificado por un organismo de control autorizado.		1.060,00
				MIL SESENTA EUROS	
0037	05007	m	<b>CANALIZACIÓN 4T 110mm + 1T 63mm EN CRUCES DE CALZADA</b>		
			Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en cruces de calzada, con 4 tubos de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 con alambre guía, sin incluir cables, incluso cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual, lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso colocación de bridas de PVC cada 100 cm, relleno de la zanja con hormigón HM-20 de 10 cm por encima de la generatriz del tubo superior y rellenado posterior con zahorra artificial o suelo seleccionado compactado al 95% del PM.		36,27
				TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0038	05008	m	<b>CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS</b>		
			Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.		15,82
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	05009	m	<b>LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2</b>		
			Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.		2,03
				DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0040	05010	ud	<b>ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN</b>		
			Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.		209,50
				DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0041	05011	ud	<b>ARQUETA DE ALUMBRADO PARA CRUCES DE CALLE</b>		
			Arqueta para canalización de alumbrado público en cruces de calzada, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.		342,25
				TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	05012	ud	<b>LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO</b>		
			Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (Cl). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexionado de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.		287,97
				DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0043	05013	ud	<b>COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE</b>		
			Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada.		852,62
				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0044	05014	ud	<b>SANEAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES Y LINEAS DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXISTENTES</b>		
			Saneamiento de las canalizaciones y líneas de alumbrado existentes en el entorno de las obras (calle objeto del proyecto y calles transversales a la misma en la zona de actuación), según criterios del concello de Vigo, incluso mandrilado de canalizaciones, reconexión de la nueva instalación con las instalaciones existentes, sustitución de elementos dañados, totalmente terminado.		1.468,16
				MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	05015	ud	<b>COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m</b>		
			Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.		537,69
				QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0046	05016	ud	<b>LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE</b>		
			Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.		478,56
0047	05017	PA	<b>PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE</b>		
				CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
0048	06001	ud	<b>ALCORQUE CUADRADO DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b>		
			Alcorque cuadrado de 80x80 cm, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado, i/colocación de Mestrosideo Excelsa (precio incluido en apartado Jardinería).		245,68
				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	06002	m	<b>ALCORQUE IRREGULAR DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b>		
			m de alcorque, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado. No incluye tierra ni plantación (incluidos en Jardinería).		76,93
				SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0050	06003	ud	<b>REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS NUEVAS JARDINERAS Y ARBOLADO</b>		
			Reposición y mantenimiento de las nuevas jardineras y arbolados proyectados, según las tareas especificadas en el pliego de mantenimiento vigente, durante un periodo mínimo de seis meses desde la recepción de las obras.		1.219,80
				MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0051	06004	ud	<b>PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE</b>		
			Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.		411,13
				CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0052	06005	ud	<b>BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE</b>		
			Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.		517,25
				QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	06006	ud	<b>BANCO GRANITO MACIZO</b>		
			Suministro, transporte e instalación de banco de granito macizo, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.		3.039,68
				TRES MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0054	06007	ud	<b>PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=3,50 m</b>		
			Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 3,50 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.		10.286,83
				DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0055	06008	ud	<b>PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=4,00 m</b>		
			Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 4,00 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.		10.948,45
				DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0056	071001	m	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm</b>		
			Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).		0,53
				CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	071002	m2	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>  Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4,09
0058	071003	m	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm</b>  Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	1,90
0059	072001	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	167,54
0060	072002	ud	<b>SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	171,36
0061	072003	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		161,24

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062	08001	m2	<b>PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS DE CÉSPED ARTIFICIAL CON BASE AMORTIGUADORA INCORPORADA</b>  Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,6 m, en área de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones rizados monofilamento de fibra 100% polietileno, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 40 mm de espesor, de varios colores, banda de unión 300 mm de anchura y adhesivo especial de poliuretano bicomponente, lastrado con 5 kg/m2 de arena de sílice natural, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,5 mm. No se incluye capa de 20 cm de HM-20.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	47,05
0063	08002	m	<b>VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</b>  Valla para área de juegos infantiles, de 0,90 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de acero galvanizado en caliente, pintado al horno, y lamas verticales de polietileno, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, con elementos de fijación. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio incluye la superficie base.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	125,90
0064	08003	ud	<b>BALANCÍN</b>  Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	1.339,00
				MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	08004	ud	<b>TOBOGÁN</b>  Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m <sup>2</sup> y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.		1.703,39
				MIL SETECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0066	08005	ud	<b>JUEGO DE MUELLE</b>  Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m <sup>2</sup> y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.		664,61
				SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0067	08006	ud	<b>CARTEL INFORMATIVO PARA ÁREAS BIOSALUDABLES</b>  Unidad de cartel informativo para áreas biosaludables de A Coruña acorde con la normativa UNE-EN-1176 y RD-245/2003 de la Xunta de Galicia. El cartel está formado por dos postes de madera tratada en autoclave de sección 95x95 mm con tablero de madera HPL 90x60 mm grabado en láser sobre el propio tablero insertado en los postes y fijado mediante tornillería. Los postes se encuentran anclados al suelo mediante cazoletas de acero zincado con cimentación de hormigón en masa. La tipografía del cartel informativo es la DIN en sus variantes Regular y Bold según la página 37 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. El logotipo del cartel informativo se encuentra identificado en la página 52 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. Inlcusi cimentación y tornillería, totalmente instalado.		336,05
				TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	09001	m3	<b>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b>  Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporteal lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-		6,71
				SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0069	09002	m2	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b>  Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0070	09003	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR</b>  Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).		17,08
				DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0071	09004	ud	<b>PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI</b>  Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición		20,86
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	09005	ud	<b>PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA</b>  Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. //colocación en arcorques.		314,14
				TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0073	09006	ud	<b>PLANTACIÓN DE DIOSMA HIRSUTA</b>  Suministro y plantación de Diosma Hirsuta "Sunset gold" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición		19,16
				DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0074	09007	ud	<b>PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR</b>  Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición.		226,34
				DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0079	12001	PA	<b>PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>  Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.		3.000,00
				TRES MIL EUROS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

A Coruña, septiembre de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto



Pablo García-Echave Pérez

**CUADRO DE PRECIOS N°2**

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	01001	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b>  Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria .....	0,86
			Otros .....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,98</b>
0002	01002	m2	<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b>  Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria .....	3,16
			Otros .....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,57</b>
0003	01003	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b>  Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y tte de material a vertedero o Gestor Autorizado hasta una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	11,61
			Maquinaria .....	32,75
			Otros .....	2,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,02</b>
0004	01004	ud	<b>RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL</b>  Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material para posterior recolocación, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	
			Mano de obra.....	8,61
			Maquinaria .....	1,26
			Otros .....	0,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,46</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0005	01005	ud	<b>DESONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA i/POSTERIOR REPOSICIÓN</b>  Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.	
			Mano de obra.....	66,58
			Maquinaria .....	53,04
			Materiales .....	60,09
			Otros .....	15,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>194,91</b>
0006	01006	ud	<b>DESMONTAJE, RETIRADA Y REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO</b>  Desmontaje de elementos de mobiliario urbano, jardinería y señalización existentes en el entorno de las obras, incluso demolición de cimentaciones, embalaje, clasificación y empaletizado de los mismos, y posterior transporte al Parque Municipal de Servicios. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	88,86
			Maquinaria .....	174,48
			Otros .....	15,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>279,14</b>
0007	01007	m2cm	<b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b>  Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria .....	0,72
			Otros .....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,82</b>
0008	02001	m2	<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO APOYO DE FIRME</b>  Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, bajo sección de firme o aceras, en cualquier tipo de material, incluso relleno con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria .....	0,69



**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Materiales .....	1,60
			Otros .....	0,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,18</b>
0009	02002	m2	<b>ACONDICIONAMIENTO DE EXPLANADA</b>	
			Acondicionamiento de explanada mediante compactación hasta obtención de explanada de categoría E-2, incluso capa de regularización con suelo seleccionado 55 cm, extendida, compactada al 100%pm, incluso preparación de la superficie de asiento con formación de pendientes, incluso trabajos previos	
			Mano de obra.....	0,52
			Maquinaria .....	1,44
			Materiales .....	1,35
			Otros .....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,51</b>
0010	02003	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>	
			Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3	
			Mano de obra.....	0,94
			Maquinaria .....	7,67
			Materiales .....	8,52
			Otros .....	1,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,16</b>
0011	02004	t	<b>MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>	
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
			Mano de obra.....	2,07
			Maquinaria .....	14,23
			Materiales .....	8,67
			Otros .....	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,47</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	02005	t	<b>MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>	
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 intermedia), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
			Mano de obra.....	2,07
			Maquinaria .....	14,23
			Materiales .....	8,68
			Otros .....	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,48</b>
0013	02006	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b>	
			Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	
			Materiales .....	415,09
			Otros .....	24,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>440,00</b>
0014	02007	m2	<b>EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER</b>	
			Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,14
			Maquinaria .....	0,28
			Materiales .....	0,06
			Otros .....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,51</b>
0015	02008	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA PIGMENTADA (e=3cm)</b>	
			Mezcla bituminosa continua en caliente MSR-6 pigmentada de 3 cm de espesor, para capa de rodadura empleada en carril bici, de composición discontinua, con árido cuarzo-esquisto de 8 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, incluso aditivos, pigmentos.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria .....	3,77
			Materiales .....	8,47
			Otros .....	0,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,35</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	02009	m3	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO</b>	
			Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entre juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.	
			Mano de obra.....	2,02
			Maquinaria .....	62,36
			Materiales .....	70,40
			Otros .....	8,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>142,87</b>
0017	02010	m3	<b>HORMIGÓN HM-20</b>	
			Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.	
			Mano de obra.....	6,80
			Maquinaria .....	7,48
			Materiales .....	58,74
			Otros .....	4,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,40</b>
0018	02011	m	<b>RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	
			Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria .....	0,19
			Materiales .....	10,72
			Otros .....	0,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,66</b>
0019	02012	m	<b>BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm</b>	
			Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	8,28
			Maquinaria .....	0,15
			Materiales .....	17,92
			Otros .....	1,67

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,02</b>
0020	02013	m2	<b>PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA</b>	
			Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.	
			Mano de obra.....	6,18
			Maquinaria .....	0,20
			Materiales .....	10,37
			Otros .....	1,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,76</b>
0021	02014	m2	<b>PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL</b>	
			Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.	
			Mano de obra.....	9,09
			Maquinaria .....	0,02
			Materiales .....	12,71
			Otros .....	1,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,13</b>
0022	02015	t	<b>FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS</b>	
			Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	
			Materiales .....	42,85
			Otros .....	2,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,42</b>
0023	03001	m	<b>RETIRADA DE INSTALACIONES AÉREAS EXISTENTES</b>	
			Desmontaje de cableado aéreo eléctrico o de telecomunicaciones existentes en la zona de las obras, con medios manuales o mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	17,96

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria .....	0,48
			Otros .....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,54</b>
0024	04001	m3	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b>	
			Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a veredero hasta una distancia de 30 km.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria .....	4,32
			Materiales .....	1,64
			Otros .....	0,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,66</b>
0025	04002	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>	
			Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria .....	2,10
			Materiales .....	0,15
			Otros .....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,31</b>
0026	04003	ud	<b>POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H&lt;4,00 m</b>	
			Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.	
			Mano de obra.....	183,05
			Maquinaria .....	7,94
			Materiales .....	323,40
			Otros .....	30,86

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>545,25</b>
0027	04004	ud	<b>SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm</b>	
			Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.	
			Mano de obra.....	23,51
			Materiales .....	77,16
			Otros .....	6,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,71</b>
0028	04005	ud	<b>MODIFICACIÓN DE ARQUETA O POZO EXISTENTE</b>	
			Modificación de pozo o arqueta de saneamiento de hormigón en masa o armado existente, incluso demolición de brocal y paramentos, formación de boca de pozo, colocación de pates si fuese necesario, tapa y cerco de fundición, con parte proporcional de elementos auxiliares, sellado de conexiones y abertura de nuevos huecos. Incluso conexionado, p.p. de sellado de juntas y formación de solera, totalmente conexionado y terminado.	
			Mano de obra.....	52,13
			Maquinaria .....	37,70
			Materiales .....	177,74
			Otros .....	16,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>283,63</b>
0029	04006	m	<b>COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS</b>	
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	3,58
			Materiales .....	25,15
			Otros .....	1,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,45</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0030	04007	m	<b>COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm</b>	
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los ríñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	5,37
			Maquinaria .....	6,85
			Materiales .....	45,91
			Otros .....	3,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,62</b>
0031	05001	m	<b>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2</b>	
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; <i>ii</i> parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	
			Mano de obra.....	1,82
			Materiales .....	2,64
			Otros .....	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,73</b>
0032	05002	ud	<b>ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm</b>	
			Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	
			Mano de obra.....	5,45
			Materiales .....	54,10
			Otros .....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,13</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0033	05003	ud	<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>	
			Tramitación y legalización del expediente de instalación de alumbrado hasta su perfecto y reglamentario funcionamiento, incluso Proyectos, memorias técnicas, Certificados Finales, boletín, mediciones lumínicas nocturnas, inspección OCA, documentos necesarios para la instalación y pp. de Certificado de Inspección Inicial y pago de tasas en la Xunta de Galicia.	
			Mano de obra.....	2,13
			Materiales .....	427,00
			Otros .....	25,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>454,88</b>
0034	05004	ud	<b>MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES</b>	
			Partida para mantenimiento y adecuación a obra de instalaciones de alumbrado existentes, conexionado y desconexión a instalaciones y derivaciones existentes, sin interrumpir el alumbrado y manteniendo operativas las actuales líneas, recercado y mantenimiento de arquetas, sustitución de canalización dañada, revisión de conexionados eléctricos, incluso acometida al centro de mando del alumbrado público.	
			Mano de obra.....	1.148,80
			Materiales .....	48,01
			Otros .....	71,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.268,62</b>
0035	05005	ud	<b>DEMONTAJE RESTO INSTALACIONES</b>	
			Desmontaje de instalaciones de alumbrado, incluso canalizaciones, cableado, picas de toma de tierra y demás elementos necesarios, incluido transporte de los elementos reutilizables a lugar indicado por la Dirección Facultativa y p.p. de canon de vertido de los elementos transportados a vertedero.	
			Mano de obra.....	172,21
			Maquinaria .....	463,05
			Otros .....	38,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>673,38</b>
0036	05006	PA	<b>PA DE ABONO ÍNTEGRO DE INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO</b>	
			Partida alzada a justificar para ejecución de instalación de alumbrado público provisional durante la ejecución de los trabajos, mediante la instalación, conexionado y puesta en funcionamiento, de al menos 15 proyectores de 250 W a una altura no inferior a 5,00 m, incluso legalización de la instalación diligenciada por delegación de industria, proyecto o memoria técnica, certificado de instalación por instalador autorizado y certificado por un organismo de control autorizado.	
			Materiales .....	1.000,00

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Otros .....	60,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.060,00</b>

0037 05007 m CANALIZACIÓN 4T 110mm + 1T 63mm EN CRUCES DE CALZADA

Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en cruces de calzada, con 4 tubos de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 con alambre guía, sin incluir cables, incluso cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual, lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso colocación de bridas de PVC cada 100 cm, relleno de la zanja con hormigón HM-20 de 10 cm por encima de la generatriz del tubo superior y relleno posterior con zahorra artificial o suelo seleccionado compactado al 95% del PM.

Mano de obra.....	8,16
Maquinaria .....	2,09
Materiales .....	22,79
Otros .....	3,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,27</b>

0038 05008 m CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS

Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.

Mano de obra.....	5,00
Maquinaria .....	1,87
Materiales .....	7,11
Otros .....	1,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,82</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0039 05009 m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2

Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.

Mano de obra.....	0,36
Materiales .....	1,56
Otros .....	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,03</b>

0040 05010 ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN

Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.

Mano de obra.....	13,13
Maquinaria .....	1,14
Materiales .....	183,37
Otros .....	11,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>209,50</b>

0041 05011 ud ARQUETA DE ALUMBRADO PARA CRUCES DE CALLE

Arqueta para canalización de alumbrado público en cruces de calzada, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.

Mano de obra.....	22,09
Maquinaria .....	1,14
Materiales .....	299,65
Otros .....	19,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>342,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0042	05012	ud	<b>LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO</b>  Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexionado de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.  Mano de obra..... 52,67 Materiales ..... 219,00 Otros ..... 16,30 <b>TOTAL PARTIDA..... 287,97</b>	
0043	05013	ud	<b>COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE</b>  Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada.  Mano de obra..... 27,89 Maquinaria ..... 8,88 Materiales ..... 764,01 Otros ..... 51,84 <b>TOTAL PARTIDA..... 852,62</b>	
0044	05014	ud	<b>SANEAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES Y LINEAS DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXISTENTES</b>  Saneamiento de las canalizaciones y líneas de alumbrado existentes en el entorno de las obras (calle objeto del proyecto y calles transversales a la misma en la zona de actuación), según criterios del concello de Vigo, incluso mandrilado de canalizaciones, reconexión de la nueva instalación con las instalaciones existentes, sustitución de elementos dañados, totalmente terminado.  Mano de obra..... 1.148,80	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria ..... 236,25 Otros ..... 83,11 <b>TOTAL PARTIDA..... 1.468,16</b>
0045	05015	ud	<b>COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m</b>  Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.  Mano de obra..... 29,55 Maquinaria ..... 9,42 Materiales ..... 464,11 Otros ..... 34,61 <b>TOTAL PARTIDA..... 537,69</b>	
0046	05016	ud	<b>LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE</b>  Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.  Mano de obra..... 17,96 Maquinaria ..... 21,26 Materiales ..... 412,25 Otros ..... 27,09 <b>TOTAL PARTIDA..... 478,56</b>	
0047	05017	PA	<b>PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE</b>  Otros ..... 5.000,00 <b>TOTAL PARTIDA..... 5.000,00</b>	
0048	06001	ud	<b>ALCORQUE CUADRADO DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b>  Alcorque cuadrado de 80x80 cm, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado, i/colocación de Mestrosideo Excelsa (precio incluido en apartado Jardinería).  Mano de obra..... 139,44 Materiales ..... 92,33 Otros ..... 13,91	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>245,68</b>
0049	06002	m	<b>ALCORQUE IRREGULAR DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA</b>	
<p>m de alcorque, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado. No incluye tierra ni plantación (incluidos en Jardinería).</p>				
				Mano de obra..... 44,65
				Materiales ..... 27,92
				Otros ..... 4,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>76,93</b>
0050	06003	ud	<b>REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS NUEVAS JARDINERAS Y ARBOLADO</b>	
<p>Reposición y mantenimiento de las nuevas jardineras y arbolados proyectados, según las tareas especificadas en el pliego de mantenimiento vigente, durante un periodo mínimo de seis meses desde la recepción de las obras.</p>				
				Materiales ..... 1.150,75
				Otros ..... 69,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.219,80</b>
0051	06004	ud	<b>PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE</b>	
<p>Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Millenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.</p>				
				Mano de obra..... 21,88
				Maquinaria ..... 6,22
				Materiales ..... 359,76
				Otros ..... 23,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>411,13</b>
0052	06005	ud	<b>BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE</b>	
<p>Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.</p>				
				Mano de obra..... 43,75
				Maquinaria ..... 6,22

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Materiales ..... 438,00
				Otros ..... 29,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>517,25</b>
0053	06006	ud	<b>BANCO GRANITO MACIZO</b>	
<p>Suministro, transporte e instalación de banco de granito macizo, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.</p>				
				Mano de obra..... 69,73
				Maquinaria ..... 12,44
				Materiales ..... 2.785,45
				Otros ..... 172,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3.039,68</b>
0054	06007	ud	<b>PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=3,50 m</b>	
<p>Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 3,50 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.</p>				
				Mano de obra..... 249,91
				Maquinaria ..... 308,83
				Materiales ..... 9.132,67
				Otros ..... 595,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10.286,83</b>
0055	06008	ud	<b>PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=4,00 m</b>	
<p>Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 4,00 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.</p>				
				Mano de obra..... 194,68
				Maquinaria ..... 370,26
				Materiales ..... 9.745,40
				Otros ..... 638,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10.948,45</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0056	071001	m	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm</b>  Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Materiales .....	0,32
			Otros .....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,53</b>
0057	071002	m2	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>  Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	
			Mano de obra.....	0,19
			Maquinaria .....	0,44
			Materiales .....	3,23
			Otros .....	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,09</b>
0058	071003	m	<b>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm</b>  Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria .....	0,35
			Materiales .....	1,29
			Otros .....	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,90</b>
0059	072001	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria .....	6,16
			Materiales .....	131,65
			Otros .....	9,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>167,54</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0060	072002	ud	<b>SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria .....	6,16
			Materiales .....	135,26
			Otros .....	9,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,36</b>
0061	072003	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b>  Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria .....	6,16
			Materiales .....	125,71
			Otros .....	9,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>161,24</b>
0062	08001	m2	<b>PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS DE CÉSPED ARTIFICIAL CON BASE AMORTIGUADORA INCORPORADA</b>  Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,6 m, en área de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones rizados monofilamento de fibra 100% polietileno, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 40 mm de espesor, de varios colores, banda de unión 300 mm de anchura y adhesivo especial de poliuretano bicomponente, lastrado con 5 kg/m2 de arena de sílice natural, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,5 mm. No se incluye capa de 20 cm de HM-20.	
			Mano de obra.....	3,94
			Materiales .....	40,45
			Otros .....	2,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,05</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0063 08002 m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES

Valla para área de juegos infantiles, de 0,90 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de acero galvanizado en caliente, pintado al horno, y lamas verticales de polietileno, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, con elementos de fijación. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio incluye la superficie base.

Mano de obra.....	11,87
Maquinaria .....	0,03
Materiales .....	106,85
Otros .....	7,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,90</b>

0064 08003 ud BALANCÍN

Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m<sup>2</sup> y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.

Mano de obra.....	80,34
Maquinaria .....	1,50
Materiales .....	1.180,50
Otros .....	76,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.339,00</b>

0065 08004 ud TOBOGÁN

Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m<sup>2</sup> y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.

Mano de obra.....	160,68
Maquinaria .....	2,99
Materiales .....	1.441,55
Otros .....	98,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.703,39</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0066 08005 ud JUEGO DE MUELLE

Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m<sup>2</sup> y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.

Mano de obra.....	99,41
Maquinaria .....	0,75
Materiales .....	526,39
Otros .....	38,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>664,61</b>

0067 08006 ud CARTEL INFORMATIVO PARA ÁREAS BIOSALUDABLES

Unidad de cartel informativo para áreas biosaludables de A Coruña acorde con la normativa UNE-EN-1176 y RD-245/2003 de la Xunta de Galicia. El cartel está formado por dos postes de madera tratada en autoclave de sección 95x95 mm con tablero de madera HPL 90x60 mm grabado en láser sobre el propio tablero insertado en los postes y fijado mediante tornillería. Los postes se encuentran anclados al suelo mediante cazoletas de acero zincado con cimentación de hormigón en masa. La tipografía del tablero informativo es la DIN en sus variantes Regular y Bold según la página 37 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. El logotipo del cartel informativo se encuentra identificado en la página 52 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. Inlcusi cimentación y tornillería, totalmente instalado.

Mano de obra.....	57,86
Maquinaria .....	2,46
Materiales .....	256,71
Otros .....	19,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>336,05</b>

0068 09001 m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporteal lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-

Mano de obra.....	0,27
Maquinaria .....	3,14
Materiales .....	2,92
Otros .....	0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,71</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0069	09002	m2	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b>  Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria .....	0,43
			Materiales .....	0,37
			Otros .....	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,09</b>
0070	09003	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR</b>  Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).	
			Mano de obra.....	7,18
			Maquinaria .....	3,69
			Materiales .....	5,24
			Otros .....	0,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,08</b>
0071	09004	ud	<b>PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI</b>  Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria .....	0,18
			Materiales .....	18,79
			Otros .....	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,86</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0072	09005	ud	<b>PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA</b>  Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. l/colocación en arcorques.	
			Mano de obra.....	26,66
			Materiales .....	269,70
			Otros .....	17,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>314,14</b>
0073	09006	ud	<b>PLANTACIÓN DE DIOSMA HIRSUTA</b>  Suministro y plantación de Diosma Hirsuta "Sunset gold" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria .....	0,18
			Materiales .....	17,18
			Otros .....	1,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,16</b>
0074	09007	ud	<b>PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR</b>  Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición	
			Mano de obra.....	26,66
			Materiales .....	186,87
			Otros .....	12,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>226,34</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0079	12001	PA	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
------	-------	----	--	--

Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.

	Sin descomposición	
Otros .....		3.000,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3.000,00</b>

A Coruña, septiembre de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto



Pablo García-Echave Pérez

**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO**
**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
01001	<b>m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.	10.708,94	0,98	10.494,76
01002	<b>m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	6.163,02	3,57	22.001,98
01003	<b>ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b> Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y tte de material a vertedero o Gestor Autorizado hasta una distancia de 60 km.	17,00	47,02	799,34
01004	<b>ud RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL</b> Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material para posterior recolocación, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	5,00	10,46	52,30
01005	<b>ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA i/POSTERIOR REPOSICIÓN</b> Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.	12,00	194,91	2.338,92
01006	<b>ud DESMONTAJE, RETIRADA Y REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje de elementos de mobiliario urbano, jardinería y señalización existentes en el entorno de las obras, incluso demolición de cimentaciones, embalaje, clasificación y empalme de los mismos, y posterior transporte al Parque Municipal de Servicios. Totalmente terminado.	9,00	279,14	2.512,26
01007	<b>m2cnFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.	3.725,45	0,82	3.054,87
<b>TOTAL 1.....</b>				<b>41.254,43</b>

**PRESUPUESTO**
**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>			
02001	<b>m2 EXCAVACIÓN Y RELLENO APOYO DE FIRME</b> Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, bajo sección de firme o aceras, en cualquier tipo de material, incluso relleno con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	7.456,55	3,18	23.711,83
02002	<b>m2 ACONDICIONAMIENTO DE EXPLANADA</b> Acondicionamiento de explanada mediante compactación hasta obtención de explanada de categoría E-2, incluso capa de regularización con suelo seleccionado 55 cm, extendida, compactada al 100%pm, incluso preparación de la superficie de asiento con formación de pendientes, incluso trabajos previos	5.242,13	3,51	18.399,88
02003	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3	2.033,73	18,16	36.932,54
02004	<b>t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	538,48	26,47	14.253,57
02005	<b>t MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 intermedia), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	876,17	26,48	23.200,98
02006	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	56,59	440,00	24.899,60
02007	<b>m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER</b> Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	8.269,15	0,51	4.217,27
02008	<b>m2 MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA PIGMENTADA (e=3cm)</b> Mezcla bituminosa continua en caliente MSR-6 pigmentada de 3 cm de espesor, para capa de rodadura empleada en carril bici, de composición discontinua, con árido cuarzo-esquistos de 8 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, incluso aditivos, pigmentos.	1.532,86	13,35	20.463,68

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02009	<b>m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO</b> Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entre juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.	144,66	142,87	20.667,57
02010	<b>m3 HORMIGÓN HM-20</b> Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.	535,64	77,40	41.458,54
02011	<b>m RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	808,00	13,66	11.037,28
02012	<b>m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm</b> Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	1.647,00	28,02	46.148,94
02013	<b>m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA</b> Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.	2.254,01	17,76	40.031,22
02014	<b>m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL</b> Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.	112,22	23,13	2.595,65
02015	<b>t FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 20 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	99,02	45,42	4.497,49
<b>TOTAL 2.....</b>				<b>332.516,04</b>

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>SERVICIOS AFECTADOS</b>			
03001	<b>m RETIRADA DE INSTALACIONES AÉREAS EXISTENTES</b> Desmontaje de cableado aéreo eléctrico o de telecomunicaciones existentes en la zona de las obras, con medios manuales o mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero, totalmente terminado.	159,00	19,54	3.106,86
<b>TOTAL 3.....</b>				<b>3.106,86</b>

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>PLUVIALES</b>			
04001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO  Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	1.646,40	6,66	10.965,02
04002	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN  Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.322,60	3,31	4.377,81
04003	ud POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m  Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/1lb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.	11,00	545,25	5.997,75
04004	ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm  Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coexención a red de pluviales o saneamiento.	19,00	106,71	2.027,49
04005	ud MODIFICACIÓN DE ARQUETA O POZO EXISTENTE  Modificación de pozo o arqueta de saneamiento de hormigón en masa o armado existente, incluso demolición de brocal y paramentos, formación de boca de pozo, colocación de patas si fuese necesario, tapa y cerco de fundición, con parte proporcional de elementos auxiliares, sellado de conexiones y abertura de nuevos huecos. Incluso conexionado, p.p. de sellado de juntas y formación de solera, totalmente conexionado y terminado.	2,00	283,63	567,26
04006	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	503,00	30,45	15.316,35

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04007	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	380,00	61,62	23.415,60
<b>TOTAL 4.....</b>				<b>62.667,28</b>

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>ALUMBRADO</b>			
04001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO  Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	1.508,33	6,66	10.045,48
05001	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2  Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrillo previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	2.094,90	4,73	9.908,88
05002	ud ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm  Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	40,00	63,13	2.525,20
05003	ud TRAMITACIÓN EXPEDIENTE Y LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO  Tramitación y legalización del expediente de instalación de alumbrado hasta su perfecto y reglamentario funcionamiento, incluso Proyectos, memorias técnicas, Certificados Finales, boletín, mediciones lumínicas nocturnas, inspección OCA, documentos necesarios para la instalación y pp. de Certificado de Inspección Inicial y pago de tasas en la Xunta de Galicia.	1,00	454,88	454,88
05004	ud MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES  Paritda para mantenimiento y adecuación a obra de instalaciones de alumbrado existentes, conexionado y desconexión a instalaciones y derivaciones existentes, sin interrumpir el alumbrado y manteniendo operativas las actuales líneas, recreado y mantenimiento de arquetas, sustitución de canalización dañada, revisión de conexionados eléctricos, incluso acometida al centro de mando del alumbrado público.	1,00	1.268,62	1.268,62
05005	ud DEMONTAJE RESTO INSTALACIONES  Desmontaje de instalaciones de alumbrado, incluso canalizaciones, cableado, picas de toma de tierra y demás elementos necesarios, incluido transporte de los elementos reutilizables a lugar indicado por la Dirección Facultativa y p.p. de canon de vertido de los elementos transportados a vertedero.	1,00	673,38	673,38
05006	PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO  Partida alzada a justificar para ejecución de instalación de alumbrado público provisional durante la ejecución de los trabajos, mediante la instalación, conexionado y puesta en funcionamiento, de al menos 15 proyectores de 250 W a una altura no inferior a 5,00 m, incluso legalización de la instalación diligenciada por delegación de industria, proyecto o memoria técnica, certificado de instalación por instalador autorizado y certificado por un organismo de control autorizado.	1,00	1.060,00	1.060,00

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05007	m CANALIZACIÓN 4T 110mm + 1T 63mm EN CRUCES DE CALZADA  Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en cruces de calzada, con 4 tubos de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 con alambre guía, sin incluir cables, incluso cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual, lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso colocación de bridas de PVC cada 100 cm, relleno de la zanja con hormigón HM-20 de 10 cm por encima de la generatriz del tubo superior y relleno posterior con zahorra artificial o suelo seleccionado compactado al 95% del PM.	45,50	36,27	1.650,29
05008	m CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS  Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrillado de la canalización.	1.001,95	15,82	15.850,85
05009	m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2  Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrillado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	2.094,90	2,03	4.252,65
05010	ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN  Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	45,00	209,50	9.427,50
05011	ud ARQUETA DE ALUMBRADO PARA CRUCES DE CALLE  Arqueta para canalización de alumbrado público en cruces de calzada, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	2,00	342,25	684,50



**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05012	ud LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.	15,00	287,97	4.319,55
05013	ud COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimientado, conexionado, totalmente terminada.	15,00	852,62	12.789,30
05014	ud SANEAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES Y LINEAS DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EXISTENTES Saneamiento de las canalizaciones y líneas de alumbrado existentes en el entorno de las obras (calle objeto del proyecto y calles transversales a la misma en la zona de actuación), según criterios del concello de Vigo, incluso mandrilado de canalizaciones, reconexión de la nueva instalación con las instalaciones existentes, sustitución de elementos dañados, totalmente terminado.	1,00	1.468,16	1.468,16
05015	ud COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.	25,00	537,69	13.442,25
05016	ud LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.	25,00	478,56	11.964,00
05017	PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE	1,00	5.000,00	5.000,00
<b>TOTAL 5.....</b>				<b>106.785,49</b>

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>6</b>	<b>URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>			
06001	ud ALCORQUE CUADRADO DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA Alcorque cuadrado de 80x80 cm, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado, i/colocación de Mestrosideo Excelsa (precio incluido en apartado Jardinería).	16,00	245,68	3.930,88
06002	m ALCORQUE IRREGULAR DE ADOQUÍN Y CHAPA EN ACERA m de alcorque, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316 de 2 mm de espesor, plegada superiormente según documento planos, incluso colocación de adoquines de granito gris alba, de dimensiones 14x14x10 cm y acabado flameado, como cerramiento superior del mismo, nivelación de los adoquines, tierra vegetal fertilizada hasta relleno, totalmente terminado. No incluye tierra ni plantación (incluidos en Jardinería).	82,00	76,93	6.308,26
06003	ud REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS NUEVAS JARDINERAS Y ARBOLADO Reposición y mantenimiento de las nuevas jardineras y arbolados proyectados, según las tareas especificadas en el pliego de mantenimiento vigente, durante un periodo mínimo de seis meses desde la recepción de las obras.	1,00	1.219,80	1.219,80
06004	ud PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Millenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.	10,00	411,13	4.111,30
06005	ud BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.	61,00	517,25	31.552,25
06006	ud BANCO GRANITO MACIZO Suministro, transporte e instalación de banco de granito macizo, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.	5,00	3.039,68	15.198,40
06007	ud PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=3,50 m Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 3,50 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.	1,00	10.286,83	10.286,83

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06008	ud PÉRGOLA AUTOPORTANTE HABANA PER5 DE URBADIS O SIMILAR H=4,00 m Pérgola autoportante Habana PER5 de Urbadis o similar, de dimensiones 12,57x5,00 m y altura de 4,00 metros, con estructura metálica galvanizada en caliente, con perfil IPN 140 y pilares en tubo 114x3, ensambladas con tornillería de acero inoxidable. Ejecutada según planos, totalmente instaladas y terminadas, incluso tornillería, bases de hormigón, emparrillados de listones de madera de pino tratado autoclave. Fijada a tierra mediante hormigonado.	1,00	10.948,45	10.948,45
<b>TOTAL 6.....</b>				<b>83.556,17</b>

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>7</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>071</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
071001	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	738,39	0,53	391,35
071002	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	238,58	4,09	975,79
071003	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	94,95	1,90	180,41
<b>TOTAL 071.....</b>				<b>1.547,55</b>
<b>072</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
072001	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	4,00	167,54	670,16
072002	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	8,00	171,36	1.370,88
072003	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	7,00	161,24	1.128,68
<b>TOTAL 072.....</b>				<b>3.169,72</b>
<b>TOTAL 7.....</b>				<b>4.717,27</b>

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>			
08001	m2 PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS DE CÉSPED ARTIFICIAL CON BASE AMORTIGUADORA INCORPORADA  Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,6 m, en área de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones rizados monofilamento de fibra 100% polietileno, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 40 mm de espesor, de varios colores, banda de unión 300 mm de anchura y adhesivo especial de poliuretano bicomponente, lastrado con 5 kg/m2 de arena de sílice natural, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,5 mm. No se incluye capa de 20 cm de HM-20.	340,00	47,05	15.997,00
08002	m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES  Valla para área de juegos infantiles, de 0,90 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de acero galvanizado en caliente, pintado al horno, y lamas verticales de polietileno, de varios colores, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, con elementos de fijación. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. El precio incluye la superficie base.	78,00	125,90	9.820,20
08003	ud BALANCÍN  Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	2,00	1.339,00	2.678,00
08004	ud TOBOGÁN  Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	2,00	1.703,39	3.406,78
08005	ud JUEGO DE MUELLE  Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	3,00	664,61	1.993,83
08006	ud CARTEL INFORMATIVO PARA ÁREAS BIOSALUDABLES  Unidad de cartel informativo para áreas biosaludables de A Coruña acorde con la normativa UNE-EN-1176 y RD-245/2003 de la Xunta de Galicia. El cartel está formado por dos postes de madera tratada en autoclave de sección 95x95 mm con tablero de madera HPL 90x60 mm grabado en láser sobre el propio tablero insertado en los postes y fijado mediante tornillería. Los postes se encuentran anclados al suelo mediante cazoletas de acero zincado con cimentación de hormigón en masa. La tipografía del tablero informativo es la DIN en sus variantes Regular y Bold según la página 37 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. El logotipo del cartel informativo se encuentra identificado en la página 52 del pdf "Elementos básicos de identidad" de la página web del ayuntamiento de A Coruña. Inlcusi cimentación y tornillería, totalmente instalado.	2,00	336,05	672,10

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>TOTAL 8.....</b>			<b>34.567,91</b>

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>9</b>	<b>JARDINERÍA Y SENDAS PEATONALES</b>			
09001	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporte lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-	3.445,81	6,71	23.121,39
09002	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	6.891,62	1,09	7.511,87
09003	m2 PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).	1.259,53	17,08	21.512,77
09004	ud PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	130,00	20,86	2.711,80
09005	ud PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. //colocación en arcorques.	86,00	314,14	27.016,04
09006	ud PLANTACIÓN DE DIOSMA HIRSUTA Suministro y plantación de Diosma Hirsuta "Sunset gold" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	75,00	19,16	1.437,00
09007	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición	38,00	226,34	8.600,92
<b>TOTAL 9.....</b>				<b>91.911,79</b>

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
10001	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta.	3.295,57	10,96	36.119,45
10002	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	2.234,29	7,78	17.382,78
10003	t GESTIÓN DE RP Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	55,86	327,70	18.305,32
10004	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	6.856,40	6,95	47.651,98
<b>TOTAL 10.....</b>				<b>119.459,53</b>

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
11001	ud SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud.	1,00	17.312,16	17.312,16
<b>TOTAL 11.....</b>				<b>17.312,16</b>

**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>VARIOS</b>			
12001	PA PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.	1,00	3.000,00	3.000,00
<b>TOTAL 12.....</b>				<b>3.000,00</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>900.854,93</b>

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MIRADOR DE A ZAPATEIRA Y SU ENTORNO Y URBANIZACIÓN Y MEJORA DE LAS CALLES PRAGA Y VARSOVIA-A CORUÑA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	41.254,43	4,58
2	PAVIMENTACIÓN.....	332.516,04	36,91
3	SERVICIOS AFECTADOS.....	3.106,86	0,34
4	PLUVIALES.....	62.667,28	6,96
5	ALUMBRADO.....	106.785,49	11,85
6	URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO.....	83.556,17	9,28
7	SEÑALIZACIÓN.....	4.717,27	0,52
8	PARQUE INFANTIL.....	34.567,91	3,84
9	JARDINERÍA Y SENDAS PEATONALES.....	91.911,79	10,20
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	119.459,53	13,26
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	17.312,16	1,92
12	VARIOS.....	3.000,00	0,33
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>900.854,93</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	117.111,14	
	6,00 % Beneficio industrial.....	54.051,30	
	Suma.....	171.162,44	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>1.072.017,37</b>	
	21% IVA.....	225.123,65	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>1.297.141,02</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

A Coruña, septiembre de 2021

El Ingeniero Autor del Proyecto



Pablo García-Echave Pérez