Firmado por: Daniel Cabrera Pérez
Arquitecto
Colegiado COAM 15.885
Documento firmado electrónicamente

PROYECTO DE REMODELACION
CALLE DUQUE DE RIVAS

Cliente: Ayto. de Sevilla la Nueva
Situación: Calle Duque de Rivas, Sevilla la Nueva
Arquitecto: Daniel Cabrera Pérez

PRESUPUESTO

Febrero 2023

CUADRO DE PRECIOS 1

Febrero 2023

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 **m2** **DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA** **3,10**

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

01.02 **m** **LEVANTADO DE BORDILLO** **3,87**

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03 **m2** **FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm** **0,49**

Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.

CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.04 **m2** **DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12cm** **4,45**

Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.05 **m3** **DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN** **25,20**

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.06 **m3** **EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m** **1,86**

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.07 **m3** **EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA** **1,95**

Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.

UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.08 **ud** **DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL** **13,49**

Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

02.01 **m3** **EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE** **23,54**
Suministro, extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm., medida sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.
VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.02 **m2** **REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EXPLANACIÓN** **0,72**
Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.
CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.03 **m3** **MASA HM-20/P/20/X0, BASES** **97,77**
Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/X0, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.
NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.04 **m** **BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL** **14,94**
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.05 **m** **BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL** **9,66**
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.06 **m** **BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO** **13,12**
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.07 **m2** **LOSETA HIDRÁULICA GRIS 20x20 cm** **18,55**
Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 20 x 20 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.08 **m2** **LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 20x20 cm** **18,90**
Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 20 x 20 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

02.09 **m2** **LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 30x30 cm** **21,32**
Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.10 **m2** **LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm** **21,32**

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.11	**m2**	**ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA**	**33,94**
		Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.12	**m2**	**LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME**	**0,32**
		Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.13	**m2**	**RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN**	**0,54**
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14	**m2**	**MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S)**	**8,16**
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.15	**ud**	**ALTURA POZO REGISTRO CALZADA**	**99,30**
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01 **m3** **EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m** **1,86**

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02 **m** **TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm** **40,48**

Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.

CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03 **m3** **SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ARENA MIGA** **33,55**

Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.

TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04 **m** **IMBORNAL OBRA** **219,16**

Imbornal de obra, para recogida de aguas pluviales, de 30x60 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, tipo antiintrusión, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

03.05 **ud** **ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR** **105,92**

Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.

CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01 **m** **CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA** **58,83**

Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.02 **ud** **CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA** **188,44**

Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.01.03 **ud** **ARQUETA ACERA EXISTENTE** **162,07**

Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

04.01.04 **ud** **RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4** **13,47**

Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 INSTALACIONES ELECTRICAS

04.02.01 **m** **LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E** **27,28**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento XLPE 0,6/1 kV,incluso cable para red equipotencial tipo XLPE-0,6/1 kV de 1x16mm2 canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm (no incluido). en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.02.02 **ud** **MONTAJE O DESMONTAJE FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO** **10,58**

Montaje o desmontaje de Farol "VILLA" o "FERNANDO VII"- globo, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, conexionado, etc.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.03 **ud** **PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm** **75,23**

Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

04.02.04 **ud** **FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 85W** **401,37**

Farol Villa , según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.05 **ud** **CANDELABRO VILLA DE 4 m** **492,52**

Candelabro de fundición modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y exclui-

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		da la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN

05.01 **ud** **POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA** **51,64**

Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.02 **ud** **SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1** **68,77**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.03 **ud** **SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1** **59,42**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.04 **ud** **SEÑAL (S) 40x60 cm REFLECTANTE** **69,02**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40x60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

05.05 **m** **MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC** **1,27**

Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

05.06 **m2** **CEBREADO SPRAY-PLASTIC** **21,06**

Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

05.07 **m2** **SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC** **24,45**

Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01 **m3** **CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS** **4,09**

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.

CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

06.02 **m3** **TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL** **5,63**

Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.03 **m3** **TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA** **5,42**

Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.04 **m3** **TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA** **7,75**

Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.05 **m3** **TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO** **12,34**

Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

07.01.01 **ud** **CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES** **5,44**
Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.02 **ud** **MONO DE TRABAJO** **25,96**
Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.03 **ud** **CHALECO REFLECTANTE** **16,96**
Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.04 **ud** **SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS** **34,23**
Semi mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.01.05 **ud** **GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO** **19,40**
Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.01.06 **ud** **OREJERAS ANTIRUIDO** **14,97**
Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.07 **ud** **PAR GUANTES NEOPRENO** **3,00**
Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
TRES EUROS

07.01.08 **ud** **PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE** **37,90**
Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.01.09 **ud** **PAR DE BOTAS AISLANTES** **23,02**
Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.
VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

07.02.01 **ud** **SEÑAL PELIGRO 0,70 m** **15,81**

Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.02.02 **ud** **PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m** **30,30**

Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

07.02.03 **ud** **SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE** **19,21**

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

07.02.04 **ud** **SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm** **14,40**

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.02.05 **ud** **CONO BALIZAMIENTO 50 cm** **21,87**

Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.02.06 **m** **CORDÓN DE BALIZAMIENTO** **7,29**

Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.02.07 **ud** **PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA** **8,46**

Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02.08 **m** **VALLA ENREJADO GALVANIZADO** **8,28**

Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.03 HIGIENE Y BIENESTAR

07.03.01 **mes** **ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO 11,36 m2** **232,01**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuario en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

Febrero 2023

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 **m2** **DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA**

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra	2,44
Maquinaria	0,49
Resto de obra y materiales.....	0,17
TOTAL PARTIDA.....	**3,10**

01.02 **m** **LEVANTADO DE BORDILLO**

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra	2,98
Maquinaria	0,67
Resto de obra y materiales.....	0,22
TOTAL PARTIDA.....	**3,87**

01.03 **m2** **FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm**

Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.

Mano de obra	0,08
Maquinaria	0,38
Resto de obra y materiales.....	0,03
TOTAL PARTIDA.....	**0,49**

01.04 **m2** **DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12cm**

Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra	3,55
Maquinaria	0,65
Resto de obra y materiales.....	0,25
TOTAL PARTIDA.....	**4,45**

01.05 **m3** **DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN**

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra	11,12
Maquinaria	12,65
Resto de obra y materiales.....	1,43
TOTAL PARTIDA.....	**25,20**

01.06 **m3** **EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m**

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	0,58
Maquinaria	1,17
Resto de obra y materiales.....	0,11
TOTAL PARTIDA.....	**1,86**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.07 **m3** **EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA**

Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.

Mano de obra	0,68
Maquinaria	1,16
Resto de obra y materiales	0,11
TOTAL PARTIDA	**1,95**

01.08 **ud** **DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL**

Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra	9,86
Maquinaria	2,87
Resto de obra y materiales	0,76
TOTAL PARTIDA	**13,49**

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

02.01 **m3** **EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE**

Suministro, extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm., medida sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.

Mano de obra	1,93
Maquinaria	3,22
Resto de obra y materiales	18,39
TOTAL PARTIDA	**23,54**

02.02 **m2** **REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EXPLANACIÓN**

Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.

Mano de obra	0,19
Maquinaria	0,49
Resto de obra y materiales	0,04
TOTAL PARTIDA	**0,72**

02.03 **m3** **MASA HM-20/P/20/X0, BASES**

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/X0, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

Mano de obra	7,72
Maquinaria	0,56
Resto de obra y materiales	89,49
TOTAL PARTIDA	**97,77**

02.04 **m** **BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL**

Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	6,49

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	8,44
		TOTAL PARTIDA.....	**14,94**
02.05	**m**	**BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL**	
		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	6,49
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	**9,66**
02.06	**m**	**BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO**	
		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	6,49
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	6,62
		TOTAL PARTIDA.....	**13,12**
02.07	**m2**	**LOSETA HIDRÁULICA GRIS 20x20 cm**	
		Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 20 x 20 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	10,32
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	8,21
		TOTAL PARTIDA.....	**18,55**
02.08	**m2**	**LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 20x20 cm**	
		Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 20 x 20 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	10,32
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	8,56
		TOTAL PARTIDA.....	**18,90**
02.09	**m2**	**LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 30x30 cm**	
		Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	10,32
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	10,98
		TOTAL PARTIDA.....	**21,32**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10	**m2**	**LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm**	
		Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	10,32
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales.....	10,98
		TOTAL PARTIDA.....	**21,32**
02.11	**m2**	**ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA**	
		Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	18,74
		Maquinaria	0,25
		Resto de obra y materiales.....	14,95
		TOTAL PARTIDA.....	**33,94**
02.12	**m2**	**LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME**	
		Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	**0,32**
02.13	**m2**	**RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN**	
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales.....	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	**0,54**
02.14	**m2**	**MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S)**	
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales.....	6,16
		TOTAL PARTIDA.....	**8,16**
02.15	**ud**	**ALTURA POZO REGISTRO CALZADA**	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	34,83
		Maquinaria	14,71
		Resto de obra y materiales.....	49,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA..... 99,30

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra 0,58
Maquinaria 1,17
Resto de obra y materiales..... 0,11

TOTAL PARTIDA..... 1,86

03.02 m TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm

Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.

Mano de obra 4,21
Resto de obra y materiales..... 36,27

TOTAL PARTIDA..... 40,48

03.03 m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ARENA MIGA

Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.

Mano de obra 2,90
Maquinaria 1,35
Resto de obra y materiales..... 29,30

TOTAL PARTIDA..... 33,55

03.04 m IMBORNAL OBRA

Imbornal de obra, para recogida de aguas pluviales, de 30x60 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, tipo antiintrusión, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 106,40
Resto de obra y materiales..... 112,76

TOTAL PARTIDA..... 219,16

03.05 ud ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR

Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.

Mano de obra 81,31
Maquinaria 6,15
Resto de obra y materiales..... 18,45

TOTAL PARTIDA..... 105,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01 **m** **CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA**

Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Mano de obra	23,51
Maquinaria	11,99
Resto de obra y materiales.....	23,33
TOTAL PARTIDA.....	**58,83**

04.01.02 **ud** **CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA**

Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Mano de obra	92,28
Maquinaria	7,74
Resto de obra y materiales.....	88,42
TOTAL PARTIDA.....	**188,44**

04.01.03 **ud** **ARQUETA ACERA EXISTENTE**

Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Mano de obra	52,29
Maquinaria	18,25
Resto de obra y materiales.....	91,53
TOTAL PARTIDA.....	**162,07**

04.01.04 **ud** **RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4**

Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Mano de obra	7,72
Resto de obra y materiales.....	5,75
TOTAL PARTIDA.....	**13,47**

SUBCAPÍTULO 04.02 INSTALACIONES ELECTRICAS

04.02.01 **m** **LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento XLPE 0,6/1 kV,incluso cable para red equipotencial tipo XLPE-0,6/1 kV de 1x16mm2 canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm (no incluido). en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	20,24
		TOTAL PARTIDA.....	**27,28**
04.02.02	**ud**	**MONTAJE O DESMONTAJE FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO**	
		Montaje o desmontaje de Farol "VILLA" o "FERNANDO VII"- globo, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, conexionado, etc.	
		Mano de obra	3,07
		Maquinaria	6,91
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	**10,58**
04.02.03	**ud**	**PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm**	
		Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	26,11
		Resto de obra y materiales.....	49,12
		TOTAL PARTIDA.....	**75,23**
04.02.04	**ud**	**FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 85W**	
		Farol Villa , según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	16,51
		Resto de obra y materiales.....	384,86
		TOTAL PARTIDA.....	**401,37**
04.02.05	**ud**	**CANDELABRO VILLA DE 4 m**	
		Candelabro de fundición modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	14,14
		Resto de obra y materiales.....	478,38
		TOTAL PARTIDA.....	**492,52**

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN

05.01	**ud**	**POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA**	
		Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	4,98
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	46,65
		TOTAL PARTIDA.....	**51,64**
05.02	**ud**	**SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1**	
		Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	25,10
		Resto de obra y materiales.....	43,67
		TOTAL PARTIDA.....	**68,77**
05.03	**ud**	**SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1**	
		Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	25,10
		Resto de obra y materiales.....	34,32
		TOTAL PARTIDA.....	**59,42**
05.04	**ud**	**SEÑAL (S) 40x60 cm REFLECTANTE**	
		Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40x60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	19,31
		Resto de obra y materiales.....	49,71
		TOTAL PARTIDA.....	**69,02**
05.05	**m**	**MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC**	
		Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	**1,27**
05.06	**m2**	**CEBREADO SPRAY-PLASTIC**	
		Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	11,35
		Maquinaria	1,39
		Resto de obra y materiales.....	8,32
		TOTAL PARTIDA.....	**21,06**
05.07	**m2**	**SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC**	
		Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	14,54
		Maquinaria	1,39
		Resto de obra y materiales.....	8,52
		TOTAL PARTIDA.....	**24,45**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01 **m3** **CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS**

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	0,23
TOTAL PARTIDA.....	**4,09**

06.02 **m3** **TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL**

Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Maquinaria	5,31
Resto de obra y materiales.....	0,32
TOTAL PARTIDA.....	**5,63**

06.03 **m3** **TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA**

Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Maquinaria	5,11
Resto de obra y materiales.....	0,31
TOTAL PARTIDA.....	**5,42**

06.04 **m3** **TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA**

Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Maquinaria	7,31
Resto de obra y materiales.....	0,44
TOTAL PARTIDA.....	**7,75**

06.05 **m3** **TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO**

Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Maquinaria	11,64
Resto de obra y materiales.....	0,70
TOTAL PARTIDA.....	**12,34**

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

07.01.01 **ud** **CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES**

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

Resto de obra y materiales.....	5,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	**5,44**
07.01.02	**ud**	**MONO DE TRABAJO**	
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	25,96
		TOTAL PARTIDA.....	**25,96**
07.01.03	**ud**	**CHALECO REFLECTANTE**	
		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	16,96
		TOTAL PARTIDA.....	**16,96**
07.01.04	**ud**	**SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS**	
		Semi mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	34,23
		TOTAL PARTIDA.....	**34,23**
07.01.05	**ud**	**GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO**	
		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	19,40
		TOTAL PARTIDA.....	**19,40**
07.01.06	**ud**	**OREJERAS ANTIRUIDO**	
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	14,97
		TOTAL PARTIDA.....	**14,97**
07.01.07	**ud**	**PAR GUANTES NEOPRENO**	
		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	3,00
		TOTAL PARTIDA.....	**3,00**
07.01.08	**ud**	**PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE**	
		Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	37,90
		TOTAL PARTIDA.....	**37,90**
07.01.09	**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**	
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Se-	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		gún UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
		Resto de obra y materiales.....	23,02
		TOTAL PARTIDA.....	**23,02**

SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

07.02.01 **ud** **SEÑAL PELIGRO 0,70 m**

Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	11,95
TOTAL PARTIDA.....	**15,81**

07.02.02 **ud** **PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m**

Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	26,44
TOTAL PARTIDA.....	**30,30**

07.02.03 **ud** **SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE**

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	15,35
TOTAL PARTIDA.....	**19,21**

07.02.04 **ud** **SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm**

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	10,54
TOTAL PARTIDA.....	**14,40**

07.02.05 **ud** **CONO BALIZAMIENTO 50 cm**

Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra	3,86
Resto de obra y materiales.....	18,01
TOTAL PARTIDA.....	**21,87**

07.02.06 **m** **CORDÓN DE BALIZAMIENTO**

Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias.

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		Mano de obra	3,86
		Resto de obra y materiales.....	3,43
		TOTAL PARTIDA.....	**7,29**
07.02.07	**ud**	**PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA**	
		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		Mano de obra	3,86
		Resto de obra y materiales.....	4,60
		TOTAL PARTIDA.....	**8,46**
07.02.08	**m**	**VALLA ENREJADO GALVANIZADO**	
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		Mano de obra	1,98
		Resto de obra y materiales.....	6,30
		TOTAL PARTIDA.....	**8,28**

SUBCAPÍTULO 07.03 HIGIENE Y BIENESTAR

07.03.01	**mes**	**ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO 11,36 m2**	
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuario en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		Mano de obra	1,64
		Resto de obra y materiales.....	230,37
		TOTAL PARTIDA.....	**232,01**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Febrero 2023

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 m2 DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Acera Norte	1	257,34			257,34			
Acera Sur	1	249,47			249,47			
						506,81	3,10	1.571,11

01.02 m LEVANTADO DE BORDILLO

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Acera Norte	1	201,93			201,93			
Acera Sur	1	199,70			199,70			
						401,63	3,87	1.554,31

01.03 m2 FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm

Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.

Calzada	1	1.064,00		5,00	5.320,00			
						5.320,00	0,49	2.606,80

01.04 m2 DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12cm

Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Zona Norte	1	119,19			119,19			
Zona Sur	1	109,17			109,17			
						228,36	4,45	1.016,20

01.05 m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Acera Norte	1	201,93		0,15	30,29			
Acera Sur	1	199,70		0,15	29,96			
Bordillo	1	0,09		1,00	36,15	=U1		m21U01A010
						96,40	25,20	2.429,28

01.06 m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Bordillos	1	0,09			24,01	=U2		m21U06A070
	1	0,09			9,00	=U2		m21U06A130
	1	0,09			12,52	=U2		m21U06A160
						45,53	1,86	84,69

01.07 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA

Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Acera Norte	1	119,19		0,15	17,88			
	Acera Sur	1	109,17		0,15	16,38			
							34,26	1,95	66,81
01.08	**ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL**								
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.								
	Acera Norte	4				4,00			
	Acera Sur	1				1,00			
							5,00	13,49	67,45
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								**9.396,65**
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION								
02.01	**m3 EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE**								
	Suministro, extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm., medida sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.								
	Acera Norte	1	257,34		0,15	38,60			
		1	119,19		0,15	17,88			
	Acera Sur	1	249,47		0,15	37,42			
		1	109,17		0,15	16,38			
							110,28	23,54	2.595,99
02.02	**m2 REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EXPLANACIÓN**								
	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.								
	Acera Norte	1	257,34			257,34			
		1	119,19			119,19			
	Acera Sur	1	249,47			249,47			
		1	109,17			109,17			
		1		0,10		10,00	=U2		m21U06A130
		1		0,10		13,92	=U2		m21U06A160
		1		0,10		26,68	=U2		m21U06A070
							785,77	0,72	565,75
02.03	**m3 MASA HM-20/P/20/X0, BASES**								
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/X0, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.								
	Bordillos	1	0,09			0,09			
		1	0,09			0,09			
		1	0,09			0,09			
	Acera Norte	1	257,34		0,15	38,60			
		1	119,19		0,15	17,88			
	Acera Sur	1	249,47		0,15	37,42			
		1	109,17		0,15	16,38			
							110,55	97,77	10.808,47
02.04	**m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL**								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, rec-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	to, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	6,48			6,48			
		1	7,36			7,36			
		1	15,60			15,60			
		1	15,34			15,34			
		1	13,31			13,31			
		1	13,74			13,74			
		1	11,43			11,43			
		1	19,69			19,69			
		1	19,48			19,48			
		1	6,30			6,30			
		1	5,88			5,88			
	Acera Sur	1	3,81			3,81			
		1	7,27			7,27			
		1	15,72			15,72			
		1	15,83			15,83			
		1	9,15			9,15			
		1	1,44			1,44			
		1	14,88			14,88			
		1	7,32			7,32			
		1	7,07			7,07			
		1	221,00			221,00			
		1	2,14			2,14			
		1	12,73			12,73			
		1	2,78			2,78			
							266,77	14,94	3.985,54
02.05	**m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL**								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	28	2,00			56,00			
	Acera Sur	22	2,00			44,00			
							100,00	9,66	966,00
02.06	**m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO**								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	8,47			8,47			
		1	4,62			4,62			
		1	8,31			8,31			
		1	8,36			8,36			
		1	8,30			8,30			
		1	4,65			4,65			
		1	7,79			7,79			
		1	8,00			8,00			
		1	8,13			8,13			
		1	4,00			4,00			
	Acera Sur	1	8,52			8,52			
		1	4,62			4,62			
		1	8,24			8,24			
		1	4,61			4,61			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,50			4,50			
		1	4,58			4,58			
		1	5,39			5,39			
		1	8,31			8,31			
		1	4,97			4,97			
		1	5,30			5,30			
		1	5,48			5,48			
		1	4,00			4,00			
							139,15	13,12	1.825,65
02.07	**m2 LOSETA HIDRÁULICA GRIS 20x20 cm**								
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 20 x 20 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	182,60			182,60			
	Acera Sur	1	152,08			152,08			
							334,68	18,55	6.208,31
02.08	**m2 LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 20x20 cm**								
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 20 x 20 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	63,54			63,54			
	Acera Sur	1	64,13			64,13			
							127,67	18,90	2.412,96
02.09	**m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 30x30 cm**								
	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	4,68			4,68			
	Acera Sur	1	6,56			6,56			
							11,24	21,32	239,64
02.10	**m2 LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm**								
	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	3,24			3,24			
							3,24	21,32	69,08
02.11	**m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA**								
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	98,23			98,23			
	Acera Sur	1	90,91			90,91			
							189,14	33,94	6.419,41
02.12	**m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME**								
	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.								
	Calzada	1	1.064,00			1.064,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.064,00	0,32	340,48
02.13	**m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN**								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.								
	Calzada	1	1.064,00			1.064,00			
							1.064,00	0,54	574,56
02.14	**m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S)**								
	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Calzada	1	1.064,00			1.064,00			
							1.064,00	8,16	8.682,24
02.15	**ud ALTURA POZO REGISTRO CALZADA**								
	Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		7				7,00			
							7,00	99,30	695,10

TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION..... 46.389,18

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MANUALES H < 3 m**								
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Conexión Imbornales	2	2,00	0,60	1,00	2,40			
		2	2,15	0,60	1,00	2,58			
		2	5,10	0,60	1,00	6,12			
		2	2,10	0,60	1,00	2,52			
		2	8,95	0,60	1,00	10,74			
	Imbornales	10	1,10	0,85	1,10	10,29			
							34,65	1,86	64,45
03.02	**m TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm**								
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.								
	Conexión imbornales	2	2,00			4,00			
		2	2,15			4,30			
		2	5,10			10,20			
		2	2,10			4,20			
		2	8,95			17,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40,60	40,48	1.643,49
03.03	**m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ARENA MIGA**								
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.								
		1		0,60	0,52	12,67	=U3		m21U09AV010
							12,67	33,55	425,08
03.04	**m IMBORNAL OBRA**								
	Imbornal de obra, para recogida de aguas pluviales, de 30x60 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, tipo antiintrusión, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		10				10,00			
							10,00	219,16	2.191,60
03.05	**ud ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR**								
	Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	105,92	1.059,20

TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO 5.383,82

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01	**m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA**								
	Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Acera Norte	1	170,00			170,00			
	Acera Sur	1	198,00			198,00			
	Luminarias	11	1,00			11,00			
							379,00	58,83	22.296,57
04.01.02	**ud CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA**								
	Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		1	11,00			11,00			
							11,00	188,44	2.072,84
04.01.03	**ud ARQUETA ACERA EXISTENTE**								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Luminarias	1	11,00			11,00			
							11,00	162,07	1.782,77
04.01.04	**ud RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4**								
	Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		1	11,00			11,00			
							11,00	13,47	148,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 OBRA CIVIL.....								**26.300,35**
	SUBCAPÍTULO 04.02 INSTALACIONES ELECTRICAS								
04.02.01	**m LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E**								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento XLPE 0,6/1 kV,incluso cable para red equipotencial tipo XLPE-0,6/1 kV de 1x16mm2 canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm (no incluido). en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Acera Norte	1	170,00			170,00			
	Acera Sur	1	198,00			198,00			
	Luminarias	11	2,00			22,00			
							390,00	27,28	10.639,20
04.02.02	**ud MONTAJE O DESMONTAJE FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO**								
	Montaje o desmontaje de Farol "VILLA" o "FERNANDO VII"- globo, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, conexionado, etc.								
	Desmontaje	12				12,00			
	Montaje	11				11,00			
							23,00	10,58	243,34
04.02.03	**ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm**								
	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		11				11,00			
							11,00	75,23	827,53
04.02.04	**ud FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 85W**								
	Farol Villa , según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		11				11,00			
							11,00	401,37	4.415,07
04.02.05	**ud CANDELABRO VILLA DE 4 m**								
	Candelabro de fundición modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		11				11,00			
							11,00	492,52	5.417,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 INSTALACIONES ELECTRICAS								**21.542,86**
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PUBLICO								**47.843,21**

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN

05.01 **ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA**

Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		5				5,00			
							5,00	51,64	258,20

05.02 **ud SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

S13		2				2,00			
Reserva Min.		1				1,00			
							3,00	68,77	206,31

05.03 **ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

R-101		1				1,00			
							1,00	59,42	59,42

05.04 **ud SEÑAL (S) 40x60 cm REFLECTANTE**

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40x60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

S28		1				1,00			
							1,00	69,02	69,02

05.05 **m MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC**

Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

		1	7,40			7,40			
		1	16,00			16,00			
		1	16,00			16,00			
		1	13,70			13,70			
		1	13,90			13,90			
		1	12,00			12,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00			20,00			
		1	20,00			20,00			
		1	4,00			4,00			
		17	2,20			37,40			
							160,40	1,27	203,71
05.06	**m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC**								
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		3	4,00	0,50		6,00			
							6,00	21,06	126,36
05.07	**m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC**								
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acc	1	7,80			7,80			
		1	1,60			1,60			
							9,40	24,45	229,83
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN.....								**1.152,85**
	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS								
06.01	**m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS**								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
		1				253,53	=U6		m21G02T090
							253,53	4,09	1.036,94
06.02	**m3 TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL**								
	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Solado	1			0,03	15,20	=U1		m21U01BP030
	Bordillo	1			0,04	16,07	=U1		m21U01A010
	Hormigón	1				96,40	=U1		m21U01BF030
	Pav. asfáltico	1			0,05	11,42	=U1		m21U01BP020
	Tierras	1				45,53	=U1		m21U02BZ020
		1				34,26	=U1		m21U02BD010
		1				34,65	=U3		m21U02BZ020
							253,53	5,63	1.427,37
06.03	**m3 TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA**								
	Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Pav. asfáltico	1			0,05	11,42	=U1		m21U01BP020
							11,42	5,42	61,90
06.04	**m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA**								
	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Solado	1			0,03	15,20	=U1		m21U01BP030
	Bordillo	1			0,04	16,07	=U1		m21U01A010
	Hormigón	1				96,40	=U1		m21U01BF030
							127,67	7,75	989,44
06.05	**m3 TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO**								
	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1				253,53	=U6		m21G02A010
		-1				-11,42	=U6		m21G02N020
		-1				-127,67	=U6		m21G02N030
							114,44	12,34	1.412,19

TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS 4.927,84

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

07.01.01	**ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES**								
	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		6				6,00			
							6,00	5,44	32,64
07.01.02	**ud MONO DE TRABAJO**								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		6				6,00			
							6,00	25,96	155,76
07.01.03	**ud CHALECO REFLECTANTE**								
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		6				6,00			
							6,00	16,96	101,76
07.01.04	**ud SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS**								
	Semi mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		2				2,00			
							2,00	34,23	68,46
07.01.05	**ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO**								
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		2				2,00			
							2,00	19,40	38,80
07.01.06	**ud OREJERAS ANTIRUIDO**								
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		2				2,00			
							2,00	14,97	29,94
07.01.07	**ud PAR GUANTES NEOPRENO**								
	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		6				6,00			
							6,00	3,00	18,00
07.01.08	**ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE**								
	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		4				4,00			
							4,00	37,90	151,60
07.01.09	**ud PAR DE BOTAS AISLANTES**								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								
		1				1,00			
							1,00	23,02	23,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....								**619,98**
	SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
07.02.01	**ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m**								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		2				2,00			
							2,00	15,81	31,62
07.02.02	**ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m**								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		2				2,00			
							2,00	30,30	60,60
07.02.03	**ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE**								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		4				4,00			
							4,00	19,21	76,84
07.02.04	**ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm**								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		2				2,00			
							2,00	14,40	28,80
07.02.05	**ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm**								
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	21,87	218,70
07.02.06	**m CORDÓN DE BALIZAMIENTO**								
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		1	45,00			45,00			
							45,00	7,29	328,05
07.02.07	**ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA**								
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								
		1				1,00			
							1,00	8,46	8,46
07.02.08	**m VALLA ENREJADO GALVANIZADO**								
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
		1	68,00			68,00			
							68,00	8,28	563,04

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.. 1.316,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
07.03.01	**mes ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO 11,36 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuario en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	3				3,00			
							3,00	232,01	696,03
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 HIGIENE Y BIENESTAR.								**696,03**
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....								**2.632,12**
	TOTAL.....								**117.725,67**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Febrero 2023

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C1	ACTUACIONES PREVIAS	9.396,65	7,98
C2	PAVIMENTACION	46.389,18	39,40
C3	SANEAMIENTO	5.383,82	4,57
C4	ALUMBRADO PUBLICO	47.843,21	40,64
C5	SEÑALIZACIÓN	1.152,85	0,98
C6	GESTION DE RESIDUOS	4.927,84	4,19
C7	SEGURIDAD Y SALUD	2.632,12	2,24

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**117.725,67**
13,00 % Gastos generales	15.304,34	
6,00 % Beneficio industrial	7.063,54	
SUMA DE G.G. y B.I.		22.367,88
21,00 % I.V.A.		29.419,65
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**169.513,20**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**169.513,20**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

Sevilla la Nueva , Febrero de 2023

El promotor **La dirección facultativa**

El promotor El Arquitecto

Daniel Cabrera Pérez