

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAP. 1	FIRMES Y AREAS PEATONALES	46.194,04
CAP. 2	INSTALACION DE ALCANTARILLADO	897,39
CAP. 3	INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO	21.011,62
CAP. 4	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO	11.605,26
CAP. 5	INSTALACION DE TELEFONÍA	18.205,87
CAP. 6	GESTION DE RESIDUOS	2.336,31
CAP. 7	SEGURIDAD Y SALUD	1.212,72
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		101.463,21
13,00 % Gastos generales		13.190,21
6,00 % Beneficio industrial		6.087,79
SUMA DE G.G. y B.I.		19.278,00
Total		120.741,21
21,00 % I.V.A.....		25.355,65
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		146.096,86

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS.

Cervera de Buitrago, Diciembre de 2021

Conforme:

Excmo. Ayuntamiento de Cervera de Buitrago

El Arquitecto

D. J. Felipe Pascual Espáriz

JOSE FELIPE
PASCUAL
ESPARIZ -

Firmado digitalmente por JOSE FELIPE
PASCUAL ESPARIZ
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
st=Madrid, l=Madrid, o=Colegio Oficial
de Arquitectos de Madrid,
ou=Colegiado, cn=JOSE FELIPE
PASCUAL ESPARIZ
email=5033pascual@coam.es
Fecha: 2022.04.22 20:39:38 +02'00'

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

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 FIRMES Y AREAS PEATONALES			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4,84
CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN EN MASA e=15/25 cm SIN Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4,26
CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
01.03	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío según Orden 8/2001, incluso traslado de equipo, carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	368,76
TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR 30km Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 30 km de distancia, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6,37
SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.05	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arceles, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	24,36
VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.06	m2	SOLERA HORM.ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm 20 cm VERT. MAN. Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	23,19
VEINTITRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	9,76
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S-12 (PORFIDO) e=5 cm Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S-12 (Pórfido) en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6,79
		SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.09	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 20x10x8 cm Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 7 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	50,27
		CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.10	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO ABUJARDADO 12-10x20 cm Bordillo recto de granito abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	32,57
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.11	m	BORDILLO ENRASADO CENTRAL RECUPERADO Bordillo recto de granito, procedente de recuperación, colocado enrasado en el eje, en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, almacenaje y limpieza previa, y solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor.	9,66
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.12	m	ENCINTADO GRANITO MECAN. 6X20 cm ENRASADO Encintado de granito de 6x20 cm, colocado en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	21,99
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.13	m2	PAVIMENTO GRANITO ESCUADRADA ABUJARDA 8 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	86,32
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.14	m	BARANDILLA -PASAMANOS ACERO ESCALERA TUBO D=50mm h=90 cm Barandilla-pasamanos escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío en pasamanos y montantes cada metro, de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor, elaborada y pintada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	57,20
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.15	u	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm PRIORIDAD PEATONAL Señal rectangular vertical de 40x60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos mediante estampación con pintura o vinilo no retrorreflectante. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	115,30
		CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.16	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.17	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6,97
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 INSTALACION DE ALCANTARILLADO			
02.01	m	DEMOLICION ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	12,71
		DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02	m	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x30x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento de 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón HA-25/B/15/l de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Terminado, incluyendo recibido de tubo de saneamiento y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	170,43
		CIENTO SETENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO			
03.01	m	LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 2T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	97,61
		NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02	m	LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 3T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 3 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	106,17
		CIENTO SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.03	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA CALZADA BAJA TENSIÓN 4(1x50) mm2 Al / 2T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	72,01
		SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.04	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral exterior. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	173,65
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

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

CAPÍTULO 04 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO

04.01	m	<p>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16) mm² 0,6/1 kV Cu C/EXC.</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de polietileno de alta densidad de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	27,36
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02	u	<p>COLUMNA TRONCOCÓNICA H=3,50 m</p> <p>Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	682,04
		SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
04.03	u	<p>LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm</p> <p>Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4320-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	689,01
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMO	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 INSTALACION DE TELEFONÍA			
05.01	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 63 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	30,47
TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.02	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PVC 63 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	40,56
CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.03	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	258,33
DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.04	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	916,52
NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.05	u	BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20 de 70x35x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	442,54
CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.06	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	85,04
OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			

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

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01	m3	CANON PLANTA RCD AUTORIZADA ESCOMBRO LIMPIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	11,59
ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6,29
		SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
07.02	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	107,40
		CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
07.03	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	171,11
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.04	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m² Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 4,00x2,05x2,30 m de 8,20 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	198,31
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
07.05	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	3,51
		TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.06	u	TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	12,08
		DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
07.07	u	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	26,71
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.08	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con amén de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	9,47
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.09	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.10	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,47
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.11	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	15,93
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.12	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,89
		DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.13	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	9,09
		NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
07.14	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	3,70
		TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
07.15	u	PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
07.16	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	13,78
		TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.17	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	26,47
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.18	u	PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4,66
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

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

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

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

CAPÍTULO 01 FIRMES Y AREAS PEATONALES

01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA SIN Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,15
		Maquinaria	3,55
		Suma la partida	4,70
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA	4,84
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN EN MASA e=15/25 cm SIN Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	3,32
		Suma la partida	4,14
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA	4,26
01.03	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío según Orden 8/2001, incluso traslado de equipo, carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	13,57
		Maquinaria	344,45
		Suma la partida	358,02
		Costes indirectos 3,00%	10,74
		TOTAL PARTIDA	368,76
01.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR 30km Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 30 km de distancia, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	6,11
		Suma la partida	6,18
		Costes indirectos 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA	6,37

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	10,20
		Resto de obra y materiales.....	12,74
		Suma la partida.....	23,65
		Costes indirectos 3,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA	24,36
01.06	m2	SOLERA HORM.ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x6 mm 20 cm VERT. MAN. Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	3,48
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales.....	18,84
		Suma la partida.....	22,51
		Costes indirectos 3,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA	23,19
01.07	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/Ila VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,50
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales.....	7,89
		Suma la partida.....	9,48
		Costes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	9,76

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S-12 (PORFIDO) e=5 cm Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S-12 (Pórfido) en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	2,50
		Resto de obra y materiales.....	3,93
		Suma la partida.....	6,59
		Costes indirectos 3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA	6,79
01.09	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 20x10x8 cm Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 7 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	13,78
		Resto de obra y materiales.....	35,03
		Suma la partida.....	48,81
		Costes indirectos 3,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA	50,27
01.10	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO ABUJARDADO 12-10x20 cm Bordillo recto de granito abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	8,15
		Resto de obra y materiales.....	23,47
		Suma la partida.....	31,62
		Costes indirectos 3,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA	32,57
01.11	m	BORDILLO ENRASADO CENTRAL RECUPERADO Bordillo recto de granito, procedente de recuperación, colocado enrasado en el eje, en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, almacenaje y limpieza previa, y solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor.	
		Mano de obra	7,33
		Resto de obra y materiales.....	2,05
		Suma la partida.....	9,38
		Costes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	9,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12	m	ENCINTADO GRANITO MECAN. 6X20 cm ENRASADO Encintado de granito de 6x20 cm, colocado en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 12,22 Resto de obra y materiales 9,13 Suma la partida 21,35 Costes indirectos 3,00% 0,64 TOTAL PARTIDA 21,99
01.13	m2	PAVIMENTO GRANITO ESCUADRADA ABUJARDA 8 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarada fina, de 8 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 29,74 Resto de obra y materiales 54,08 Suma la partida 83,81 Costes indirectos 3,00% 2,51 TOTAL PARTIDA 86,32
01.14	m	BARANDILLA -PASAMANOS ACERO ESCALERA TUBO D=50mm h=90 cm Barandilla-pasamanos escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío en pasamanos y montantes cada metro, de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor, elaborada y pintada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 14,33 Resto de obra y materiales 41,20 Suma la partida 55,53 Costes indirectos 3,00% 1,67 TOTAL PARTIDA 57,20
01.15	u	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm PRIORIDAD PEATONAL Señal rectangular vertical de 40x60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos mediante estampación con pintura o vinilo no retrorreflectante. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 20,81 Maquinaria 1,27 Resto de obra y materiales 89,86 Suma la partida 111,94 Costes indirectos 3,00% 3,36 TOTAL PARTIDA 115,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.16	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 0,13 Maquinaria 0,11 Resto de obra y materiales..... 0,17 Suma la partida..... 0,41 Costes indirectos 3,00% 0,01 TOTAL PARTIDA 0,42
01.17	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	Mano de obra 4,08 Maquinaria 0,58 Resto de obra y materiales..... 2,11 Suma la partida..... 6,77 Costes indirectos 3,00% 0,20 TOTAL PARTIDA 6,97

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

CAPÍTULO 02 INSTALACION DE ALCANTARILLADO

02.01	m	DEMOLICION ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	
		Mano de obra	12,34
		Suma la partida	12,34
		Costes indirectos 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA	12,71
02.02	m	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x30x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento de 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón HA-25/B/15/l de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Terminado, incluyendo recibido de tubo de saneamiento y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	88,36
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	76,99
		Suma la partida	165,47
		Costes indirectos 3,00%	4,96
		TOTAL PARTIDA	170,43

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

CAPÍTULO 03 INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO

03.01	m	LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 2T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	9,48
		Maquinaria	1,87
		Resto de obra y materiales.....	83,42
		Suma la partida.....	94,77
		Costes indirectos 3,00%	2,84
		TOTAL PARTIDA	97,61
03.02	m	LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 3T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 3 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	9,48
		Maquinaria	1,87
		Resto de obra y materiales.....	91,73
		Suma la partida.....	103,08
		Costes indirectos 3,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA	106,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA CALZADA BAJA TENSIÓN 4(1x50) mm² Al / 2T Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	7,55
		Maquinaria	1,87
		Resto de obra y materiales.....	60,49
		Suma la partida.....	69,91
		Costes indirectos 3,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA	72,01
03.04	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral exterior. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	17,05
		Maquinaria	1,78
		Resto de obra y materiales.....	149,76
		Suma la partida.....	168,59
		Costes indirectos 3,00%	5,06
		TOTAL PARTIDA	173,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO			
04.01	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16) mm2 0,6/1 kV Cu C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de polietileno de alta densidad de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	7,69
		Maquinaria	1,07
		Resto de obra y materiales.....	17,80
		Suma la partida	26,56
		Costes indirectos 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA	27,36
04.02	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H=3,50 m Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	139,46
		Maquinaria	19,71
		Resto de obra y materiales.....	503,00
		Suma la partida	662,17
		Costes indirectos 3,00%	19,87
		TOTAL PARTIDA	682,04
04.03	u	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4320-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	24,62
		Resto de obra y materiales.....	644,32
		Suma la partida	668,94
		Costes indirectos 3,00%	20,07
		TOTAL PARTIDA	689,01

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

CAPÍTULO 05 INSTALACION DE TELEFONÍA

05.01 m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 63 mm CALZADA

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Mano de obra	20,11
Maquinaria	3,18
Resto de obra y materiales.....	6,28

Suma la partida.....	29,58
Costes indirectos 3,00%	0,89

TOTAL PARTIDA 30,47

05.02 m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PVC 63 mm CALZADA

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Mano de obra	25,52
Maquinaria	3,99
Resto de obra y materiales.....	9,87

Suma la partida.....	39,38
Costes indirectos 3,00%	1,18

TOTAL PARTIDA 40,56

05.03 u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA

Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm², embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Mano de obra	63,14
Maquinaria	16,82
Resto de obra y materiales.....	170,85

Suma la partida.....	250,81
Costes indirectos 3,00%	7,52

TOTAL PARTIDA 258,33

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04	u	ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	165,57
		Maquinaria	100,24
		Resto de obra y materiales.....	624,02
		Suma la partida.....	889,83
		Costes indirectos 3,00%	26,69
		TOTAL PARTIDA	916,52
05.05	u	BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20 de 70x35x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	303,44
		Maquinaria	2,19
		Resto de obra y materiales.....	124,03
		Suma la partida.....	429,65
		Costes indirectos 3,00%	12,89
		TOTAL PARTIDA	442,54
05.06	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	10,19
		Maquinaria	0,41
		Resto de obra y materiales.....	71,96
		Suma la partida.....	82,56
		Costes indirectos 3,00%	2,48
		TOTAL PARTIDA	85,04

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

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01	m3	CANON PLANTA RCD AUTORIZADA ESCOMBRO LIMPIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Maquinaria	11,25
		Suma la partida.....	11,25
		Costes indirectos 3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA	11,59

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

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	2,46
		Resto de obra y materiales	3,65
		Suma la partida	6,11
		Costes indirectos 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA	6,29
07.02	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	37,28
		Resto de obra y materiales	66,99
		Suma la partida	104,27
		Costes indirectos 3,00%	3,13
		TOTAL PARTIDA	107,40
07.03	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	37,28
		Resto de obra y materiales	128,85
		Suma la partida	166,13
		Costes indirectos 3,00%	4,98
		TOTAL PARTIDA	171,11

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 4,00x2,05x2,30 m de 8,20 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,61
		Resto de obra y materiales.....	190,92
		Suma la partida.....	192,53
		Costes indirectos 3,00%	5,78
		TOTAL PARTIDA	198,31
07.05	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,90
		Resto de obra y materiales.....	1,51
		Suma la partida.....	3,41
		Costes indirectos 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,51
07.06	u	TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,90
		Resto de obra y materiales.....	9,83
		Suma la partida.....	11,73
		Costes indirectos 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA	12,08
07.07	u	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,90
		Resto de obra y materiales.....	24,03
		Suma la partida.....	25,93
		Costes indirectos 3,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA	26,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.08	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	9,19
		Suma la partida.....	9,19
		Costes indirectos 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA	9,47
07.09	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	2,73
		Suma la partida.....	2,73
		Costes indirectos 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	2,81
07.10	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	1,43
		Suma la partida.....	1,43
		Costes indirectos 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,47
07.11	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Mano de obra	1,90
		Resto de obra y materiales.....	13,57
		Suma la partida.....	15,47
		Costes indirectos 3,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA	15,93
07.12	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	2,81
		Suma la partida.....	2,81
		Costes indirectos 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	2,89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.13	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	8,83
		Suma la partida.....	8,83
		Costes indirectos 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA	9,09
07.14	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	3,59
		Suma la partida.....	3,59
		Costes indirectos 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA	3,70
07.15	u	PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	2,97
		Suma la partida.....	2,97
		Costes indirectos 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA	3,06
07.16	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	13,38
		Suma la partida.....	13,38
		Costes indirectos 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	13,78
07.17	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	25,70
		Suma la partida.....	25,70
		Costes indirectos 3,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA	26,47

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.18	u	PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	
		Resto de obra y materiales.....	4,52
		Suma la partida.....	4,52
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,66

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

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 01 FIRMES Y AREAS PEATONALES

01.01 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA SIN

Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	9					9,00
	48					48,00
	65					65,00

122,00

01.02 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN EN MASA e=15/25 cm SIN

Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia nº54, Cruce por acometida B.T.	1	11,50	0,40			4,60
C/ Iglesia nº64, Cruce por acometida B.T.	1	18,50	0,40			7,40
C/ Iglesia, Cruce doble red Telefonía	1	7,50	0,40			3,00
C/ Iglesia, cruce con C/ Fuente	1	6,50	2,40			15,60
C/ Iglesia, cruce con C/ Barrio Nuevo	1	6,00	3,00			18,00
C/ Iglesia, cruce con C/ Encina	1	7,60	0,90			6,84
C/ Fuente, Acometida B.T.	1	11,00	0,40			4,40
C/ Barrio Nuevo	449					449,00
C/ Nogal (para adoquinado)	26					26,00
	67					67,00
	75					75,00

676,84

01.03 m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO

Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío según Orden 8/2001, incluso traslado de equipo, carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia						
Paso de peatones	1	4,20	5,50	0,05	1,16	
Franjas laterales incluidos encuentros con C/ Fuentes y B. Nuevo						
	1	104,10	1,00	0,05	2,60	0.5
	1	94,10	1,00	0,05	2,35	0.5
	1	7,60	1,00	0,05	0,19	0.5
Extremos C/ Iglesia						
	1	6,00	5,00	0,05	0,75	0.5
	1	4,65	5,00	0,05	0,58	0.5
	1	8,90	5,00	0,05	1,11	0.5

8,74

01.04 m3 CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR 30km

Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 30 km de distancia, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Acera C/ Iglesia	116		0,15		17,40
------------------	-----	--	------	--	-------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C/ Iglesia nº54, Cruce por acometida B.T.	1	11,50	0,40	0,25	1,15	
	C/ Iglesia nº64, Cruce por acometida B.T.	1	18,50	0,40	0,25	1,85	
	C/ Iglesia, Cruce doble red Telefonía	1	7,50	0,40	0,25	0,75	
	C/ Iglesia, cruce con C/ Fuente	1	6,50	2,40	0,25	3,90	
	C/ Iglesia, cruce con C/ Barrio Nuevo	1	6,00	3,00	0,25	4,50	
	C/ Iglesia, cruce con C/ Encina	1	7,60	0,90	0,25	1,71	
	C/ Fuente, Acometida B.T.	1	11,00	0,40	0,25	1,10	
	Calzada C/ B.Nuevo	449			0,25	112,25	
	Calzada C/ Nogal	26			0,25	6,50	
		67			0,25	16,75	
		75			0,25	18,75	
	Solera s/zanjas en C/ Nogal						
	Alumbrado publico	1	30,00	0,45	0,25	3,38	
	Telefonía	1	38,00	0,30	0,25	2,85	
							192,84
01.05	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO						
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	C/ B. Nuevo	362			0,05	18,10	
		65			0,05	3,25	
		72			0,05	3,60	
							24,95
01.06	m2 SOLERA HORM.ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm 20 cm VERT. MAN.						
	Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	C/ B. Nuevo	362				362,00	
		65				65,00	
		72				72,00	
							499,00
01.07	m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa VERT. MANUAL e=10 cm						
	Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	Bajo adoquinado C/ B.Nuevo y C/Nogal	87				87,00	
	Bajo adoquinado C/ Nogal	26				26,00	
		3				3,00	
		3				3,00	
	Bajo adoquinado acera C/ Iglesia	116				116,00	
	C/ Iglesia, Cruce doble red Telefonía por paso peatones	1	7,50	0,40		3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C/ Iglesia, Paso peatones C/ Fuente	1	6,50	2,40		15,60	
	C/ Iglesia, Paso peatones C/ Barrio Nuevo	1	6,00	3,00		18,00	
	C/ Iglesia, Paso peatones C/ Encina	1	7,60	0,90		6,84	
	C/ Fuente, Acometida B.T.	1	11,00	0,40		4,40	
	Reposición en zanjas c/ Nogal						
	Alumbrado publico	1	30,00	0,45		13,50	
	Telefonía	1	38,00	0,30		11,40	
							307,74
01.08	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S-12 (PORFIDO) e=5 cm						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S-12 (Pórfido) en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	C/ Iglesia	698				698,00	
	Paso peatones C/ Fuente	9				9,00	
	Paso peatones C/ Barrio Nuevo	7				7,00	
							714,00
01.09	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 20x10x8 cm						
	Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 7 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	Aceras						
	C/ Iglesia	9				9,00	
	C/ Iglesia	48				48,00	
	C/ Iglesia	65				65,00	
	Pasos peatonales						
	C/ Fuente	10				10,00	
	C/ Barrio Nuevo	8				8,00	
	C/ Encina	6				6,00	
	C/ B.Nuevo	70				70,00	
	C/ Nogal	22,5				22,50	
		2,2				2,20	
		2,5				2,50	
							243,20
01.10	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO ABUJARDADO 12-10x20 cm						
	Bordillo recto de granito abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.						
	Acera-escalinata C/ Barrio Nuevo						
	Bordillo lateral	1	5,00			5,00	
		2	1,00			2,00	
	Borde peldaños (tabicas)	10	1,20			12,00	
							19,00
01.11	m BORDILLO ENRASADO CENTRAL RECUPERADO						
	Bordillo recto de granito, procedente de recuperación, colocado enrasado en el eje, en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, almacenaje y limpieza previa, y solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor.						
	Encintado central C/B.Nuevo y	1	6,61			6,61	
	C/Nogal	1	5,66			5,66	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	5,72			5,72	
		1	5,65			5,65	
		1	5,49			5,49	
		1	5,53			5,53	
		1	5,52			5,52	
		1	5,63			5,63	
		1	5,76			5,76	
		1	5,94			5,94	
		1	6,08			6,08	
		1	6,43			6,43	
		1	7,21			7,21	
		1	7,00			7,00	
		1	5,20			5,20	
							89,43
01.12	m ENCINTADO GRANITO MECAN. 6X20 cm ENRASADO Encintado de granito de 6x20 cm, colocado en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3. Encintados transversales	1	2,30			2,30	
		1	2,00			2,00	
		14	2,15			30,10	
		2	2,80			5,60	
		2	3,35			6,70	
		2	3,90			7,80	
		2	4,50			9,00	
		2	6,30			12,60	
		1	7,10			7,10	
		2	4,70			9,40	
		2	4,20			8,40	
							101,00
01.13	m2 PAVIMENTO GRANITO ESCUADRADA ABUJARDA 8 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3. Encintados laterales como bordillos C/ B° Nuevo	1	73,00	0,10		7,30	
		1	77,00	0,10		7,70	
	C/ Nogal	1	30,00	0,10		3,00	
		1	4,50	0,10		0,45	
		1	5,70	0,10		0,57	
							19,02
01.14	m BARANDILLA -PASAMANOS ACERO ESCALERA TUBO D=50mm h=90 cm Barandilla-pasamanos escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío en pasamanos y montantes cada metro, de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor, elaborada y pintada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3. En borde exterior de escalinata en cruce de C/Nogal y C/B.Nuevo Cantidad alzada en fase 1	1	5,20			5,20	
							-0,20
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.15	<p>u SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm PRIORIDAD PEATONAL</p> <p>Señal rectangular vertical de 40x60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos mediante estampación con pintura o vinilo no retrorreflectante. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p> <p>Señal de comienzo de prioridad 1 1,00</p> <p>Señal de final de prioridad 1 1,00</p>						2,00
01.16	<p>m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</p> <p>Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p> <p>C/ Iglesia 1 94,00 94,00</p> <p>1 7,65 7,65</p> <p>1 6,10 6,10</p> <p>1 37,25 37,25</p> <p>1 27,00 27,00</p> <p>1 10,65 10,65</p>						182,65
01.17	<p>m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS</p> <p>Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p> <p>C/ Iglesia:</p> <p>Paso peatones 5 4,20 0,50 10,50</p>						10,50

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

CAPÍTULO 02 INSTALACION DE ALCANTARILLADO

02.01 m DEMOLICION ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO

Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

Entronque C/ B.Nuevo

4,9

4,90

4,90

02.02 m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x30x40 cm

Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento de 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón HA-25/B/15/l de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Terminado, incluyendo recibido de tubo de saneamiento y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Entronque C/ B.Nuevo

4,9

4,90

4,90

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

CAPÍTULO 03 INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO

03.01 m LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 2T

Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	1	8,00	8,00
	1	26,00	26,00
	1	45,50	45,50
	1	11,00	11,00

90,50

03.02 m LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 3T

Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 3 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	1	8,50	8,50
	1	17,50	17,50

26,00

03.03 m LÍNEA SUBTERRÁNEA CALZADA BAJA TENSIÓN 4(1x50) mm2 Al / 2T

Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	1	11,50	11,50
	2	3,00	6,00
C/ Fuente	1	16,20	16,20
C/ Barrio Nuevo	1	46,00	46,00
	1	6,70	6,70
	1	27,50	27,50

113,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04	<p>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm</p> <p>Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral exterior. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>						
	Tipo M2-T2	3				3,00	
	Tipo M3-T3	4				4,00	
							7,00

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

CAPÍTULO 04 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO

04.01 m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16) mm2 0,6/1 kV Cu C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de polietileno de alta densidad de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ B° Nuevo	2	18,00	36,00
	2	18,50	37,00
	1	19,50	19,50
	1	17,00	17,00
	1	14,00	14,00

123,50

04.02 u COLUMNA TRONCOCÓNICA H=3,50 m

Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ B.Nuevo y C/ Nogal	6	6,00
-----------------------	---	------

6,00

04.03 u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm

Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4320-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

	6	6,00
--	---	------

6,00

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

CAPÍTULO 05 INSTALACION DE TELEFONÍA

05.01 m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 63 mm CALZADA

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	1	20,50	20,50
	1	5,00	5,00
	1	4,00	4,00
	1	21,00	21,00
	1	13,00	13,00
	1	7,20	7,20
C/ BºNuevo	2	7,00	14,00
	1	19,50	19,50
	1	27,50	27,50
	1	12,00	12,00
	1	7,50	7,50
	1	4,00	4,00
	1	29,50	29,50
	2	5,00	10,00
	1	10,50	10,50
	1	4,00	4,00
	1	12,00	12,00

221,20

05.02 m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PVC 63 mm CALZADA

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	1	40,50	40,50
	1	43,00	43,00
C/ Barrio Nuevo	1	83,50	83,50

167,00

05.03 u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA

Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

9 9,00

9,00

05.04 u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO HF-II C/TAPA

Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

C/ Iglesia	2	2,00
------------	---	------

2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	<p>u BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN</p> <p>Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20 de 70x35x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p> <p>C/ Iglesia</p>	1				1,00	
							1,00
05.06	<p>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL</p> <p>Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p> <p>Sustitucion relleno en zanja cruce C/ Iglesia</p>	1	6,00	0,30	0,60	1,08	
							1,08

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

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01 m3 CANON PLANTA RCD AUTORIZADA ESCOMBRO LIMPIO

Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como lim-
pios. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión
de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la
Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

Escombros generales (partida 01.04)	192,84	192,84
Escombros del fresado (sólo canon)	8,74	8,74

201,58

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

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01 m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

10	10,00
----	-------

10,00

07.02 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

1	1,00
---	------

1,00

07.03 u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

1	1,00
---	------

1,00

07.04 mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 4,00x2,05x2,30 m de 8,20 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

3	3,00
---	------

3,00

07.05 u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm

Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

5	5,00
---	------

5,00

07.06 u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm

Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.

2	2,00
---	------

2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.07	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.08	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.09	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.10	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4				4,00	
							4,00
07.11	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1				1,00	
							1,00
07.12	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.13	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.14	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.15	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6				6,00	
							6,00
07.16	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.17	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2				2,00	
							2,00
07.18	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1				1,00	
							1,00

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

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 FIRMES Y AREAS PEATONALES				
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA SIN Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	122,00	4,84	590,48
01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN EN MASA e=15/25 cm SIN Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	676,84	4,26	2.883,34
01.03	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío según Orden 8/2001, incluso traslado de equipo, carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	8,74	368,76	3.222,96
01.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR 30km Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 30 km de distancia, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	192,84	6,37	1.228,39
01.05	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	24,95	24,36	607,78
01.06	m2 SOLERA HORM.ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm 20 cm VERT. MAN. Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	499,00	23,19	11.571,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<p>m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/Ila VERT. MANUAL e=10 cm</p> <p>Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	307,74	9,76	3.003,54
01.08	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S-12 (PORFIDO) e=5 cm</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S-12 (Pórfido) en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	714,00	6,79	4.848,06
01.09	<p>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 20x10x8 cm</p> <p>Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 7 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	243,20	50,27	12.225,66
01.10	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO ABUJARDADO 12-10x20 cm</p> <p>Bordillo recto de granito abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	19,00	32,57	618,83
01.11	<p>m BORDILLO ENRASADO CENTRAL RECUPERADO</p> <p>Bordillo recto de granito, procedente de recuperación, colocado enrasado en el eje, en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, almacenaje y limpieza previa, y solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor.</p>	89,43	9,66	863,89
01.12	<p>m ENCINTADO GRANITO MECAN. 6X20 cm ENRASADO</p> <p>Encintado de granito de 6x20 cm, colocado en juntas de solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	101,00	21,99	2.220,99
01.13	<p>m2 PAVIMENTO GRANITO ESCUADRADA ABUJARDA 8 cm</p> <p>Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila de 10 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	19,02	86,32	1.641,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	m BARANDILLA -PASAMANOS ACERO ESCALERA TUBO D=50mm h=90 cm Barandilla-pasamanos escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío en pasamanos y montantes cada metro, de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor, elaborada y pintada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	5,00	57,20	286,00
01.15	u SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm PRIORIDAD PEATONAL Señal rectangular vertical de 40x60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos mediante estampación con pintura o vinilo no retrorreflectante. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	115,30	230,60
01.16	m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	182,65	0,42	76,71
01.17	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	10,50	6,97	73,19
TOTAL CAPÍTULO 01 FIRMES Y AREAS PEATONALES.....				46.194,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACION DE ALCANTARILLADO				
02.01	m DEMOLICION ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	4,90	12,71	62,28
02.02	m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x30x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento de 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón HA-25/B/15/I de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Terminado, incluyendo recibido de tubo de saneamiento y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4,90	170,43	835,11
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACION DE ALCANTARILLADO.....				897,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO				
03.01	<p>m LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 2T</p> <p>Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	90,50	97,61	8.833,71
03.02	<p>m LÍNEA SUBTERR.CALZADA BAJA TENSIÓN (3x240+1x150) mm2 Al / 3T</p> <p>Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 3 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	26,00	106,17	2.760,42
03.03	<p>m LÍNEA SUBTERRÁNEA CALZADA BAJA TENSIÓN 4(1x50) mm2 Al / 2T</p> <p>Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la compañía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al. RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 85 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, i/transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	113,90	72,01	8.201,94
03.04	<p>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm</p> <p>Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral exterior. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	7,00	173,65	1.215,55
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO				21.011,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO				
04.01	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16) mm² 0,6/1 kV Cu C/EXC.</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de polietileno de alta densidad de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	123,50	27,36	3.378,96
04.02	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H=3,50 m</p> <p>Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	6,00	682,04	4.092,24
04.03	<p>u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm</p> <p>Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4320-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.</p>	6,00	689,01	4.134,06
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO				11.605,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACION DE TELEFONÍA				
05.01	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 63 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	221,20	30,47	6.739,96
05.02	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PVC 63 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	167,00	40,56	6.773,52
05.03	u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	9,00	258,33	2.324,97
05.04	u ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	916,52	1.833,04
05.05	u BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20 de 70x35x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,00	442,54	442,54
05.06	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según normas EHE-08 y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,08	85,04	91,84
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACION DE TELEFONÍA.....				18.205,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS				
06.01	m3 CANON PLANTA RCD AUTORIZADA ESCOMBRO LIMPIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como lim- pios. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	201,58	11,59	2.336,31
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS.....				2.336,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	10,00	6,29	62,90
07.02	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,00	107,40	107,40
07.03	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,00	171,11	171,11
07.04	mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m² Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 4,00x2,05x2,30 m de 8,20 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	3,00	198,31	594,93
07.05	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	5,00	3,51	17,55
07.06	u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	12,08	24,16
07.07	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	26,71	53,42
07.08	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	9,47	18,94
07.09	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3			
07.10	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	2,81	5,62
07.11	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	4,00	1,47	5,88
07.12	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	1,00	15,93	15,93
07.13	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	2,89	5,78
07.14	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	9,09	18,18
07.15	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	3,70	7,40
07.16	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	6,00	3,06	18,36
07.17	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	13,78	27,56
07.18	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 3.	2,00	26,47	52,94
		1,00	4,66	4,66
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				1.212,72
TOTAL				101.463,21