DOCUMENTO Nº4

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXPLANACION
SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL

DEMOL001 u DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO, SEÑAL, POSTE 17,25
Demolición de cimentación o mazacota de báculos, señales, postes, etc ..., incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

DEMOL004 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE BALDOSA 2,53
Demolición y levantado de pavimento de baldosas, piedra, marés, hormigón impreso, adoquines o equivalentes, con demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

DEMOL003 m2 DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME (Pavimento asfáltico) 1,64
Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluyendo: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, incluso canon de vertido y reciclaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.
UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEMOL005 m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO 1,67
Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.
UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DESM001 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE DE POSTE O BÁCULO. 52,34
Desmontaje de báculo de alumbrado, poste de red aérea de electricidad o telefonía, todo tipo de elementos sueltos y desmontaje de toda la red aérea, incluso carga, transporte y retirada a vertedero autorizado o a lugar de almacenamiento, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DESM002 u DESMONTAJE DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES 15,00
Desmontaje de marcos y tapas existentes, incluso su transporte a lugar de almacenamiento o vertedero autorizado incluyendo transporte, canon de reciclaje y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.
QUINCE EUROS

FIRMYPAV004 m2 FRESADO (POR cm) FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE 0,45
Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero (incluso canon y tasas) o lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

TIERR001 u CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS 145,60
Excavación manual de cata, en cualquier tipo de terreno incluso roca, para lozalización e identificación de servicios existentes bajo pavimento de acera o calzada, incluso p.p de medios auxiliares, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado (incluso canon y tasas) o a lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

TIERR012 m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA 1,24
Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.
UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

TIERR006 UD DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm 96,08
Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm, incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Incluso p.p. de medios auxiliares.
NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

TIERR017 UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30 cm 53,22
Talado de árbol de diámetro hasta 30 cm, destoconado troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CAJ001 m3 CAJEO TERRENO PARA ZONAS VIARIAS 4,86
Excavación mecánica en cajeado vial, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta conseguir cota de tierras para una vez colocado paquete de firmes proyectado, obtener la rasante proyectada, incluso salvaguardia de arquetas, mobiliario, redes.., con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo.
CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DESMBUR ud DESMONTAJE DE ELEMENTO DE MOBILIARIO URBANO 30,08
Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, pilona, ...), incluso carga y transporte hasta lugar de acopio, lugar de almacenaje indicado por la D.F. o a vertedero autorizado, demolición de cimentación y retirada de residuos a vertedero. Incluye la recolocación de los elementos previamente desmontados y anclaje en lugar designado por la D.F., con p.p de medios auxiliares.
TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 DRENAJE
SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL

EXCZAN01 M3 EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO 11,81
Excavación en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y/o manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos , salvando y protegiendo los servicios existentes, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.
ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

REZAN100PN M3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA 7,46
Relleno localizado en zanjas, pozos, emplazamiento y cimientos, en capas de espesor no superior a 30 cm, incluso humectación y compactación al 100% del Proctor Normal, con material seleccionado procedente de la propia excavación siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en el Pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, o de aportación procedente de préstamos. Incluso transporte, carga y descarga .
SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REZAH100PN M3 RELLENO ZANJA ZAHORRA ZA-20 14,28
Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20, granulometría 0/25 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 30 cm, hasta alcanzar el 100% de la densidad máxima del Proctor Normal.
CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

REGRA6870 M3 RELLENO GRAVA 2-8 MM 21,78
Relleno de zanja en cama, riñones y cubrición en protección de tubería, con material procedente de machaqueo del propio de la obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/8 mm, incluso suministro, nivelación rasanteo y compactación en zanja (densidad relativa >70%).
VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DRSAAP021 u IMBORNAL 249,24
Sumidero constituído por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, dimensiones rejilla 750x400 mm, con marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería PVC ø 200 mm. , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación, colocación tubería, relleno seleccionado y proteccion con hormigón. Longitud media conexión 5 metros.
DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

MC_0328 m REJA SUMIEDRO 500 mm 258,24
Reja sumidero, formada por canal de fundición de ancho minimo en parte superior 550 mm y profundidad 395 mm, y reja superior de fundición , clase D-400, incluso excavación, preparación y nivelación de la superficie de asiento, relleno de laterales con hormigón HM-20, conexión a arquetas de registro, totalmente terminada.
DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

TUBOS004 m TUB. ENT. PVC J.ELAST 400 mm 33,94
Tubería de PVC corrugada, tipo SANECOR o similar, con junta elástica de goma, SN 8, diámetro 400 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.
TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXCPC01 M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS 11,71
Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.
ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

POZOS002 u POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m 357,17
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF , incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso su relleno perimetral posterior.
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

HLIMP M2 HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION 14,01
Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30
CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS

HM20 M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I 67,06
Suministro y colocación de Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.
SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PATE ud PATE DE POLIPROPILENO 14,49
Suministro y colocación de pate de polipropileno para acceso al interior de arquetas y pozos de registro, incluso medios auxiliares, pequeño material, tottalmente terminado.
CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 03.01.01 OBRA CIVIL

FIRMYPAV007 m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN GRIS 20x20 — 14,64
Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

G5404233 t HORMIGON BITUMINOSO AC16 SURF B50/70 S — 24,97
Fabricación y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf B50/70 S, con àrido calizoi, incluso fíller, sin betun, para tráfico T32.
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

G5401101 t BETUN ASFALTICO B-50/70, EN PLANTA — 374,71
Betum asfàltic tipus B-50/70, a planta d'aglomerat
TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

G5303001 m² RIEGO DE IMPRIMACION C50BF5 IMP — 0,60
Reg d'emprimació amb emulsió catiònica tipus C50BF5 IMP (antiga ECI). Dotación 1,2 kg/m2
CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

FIRMYPAV013 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO — 12,88
Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base según especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

HORMIG002 m BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm — 11,95
Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x12x20 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.
ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

HORMIG012 m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm — 11,39
Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.
ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ENCCNF m. ENCINTADO CENEFA HORMIGÓN VISTO — 12,12
Subministrament i col·locació d'encintat transversal model Jupe 12 x 10 cm o semblan inclús excavació , preparació del terreny, fonament i juntes, amb p.p de mitjans auxiliars.
DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PAVSTNTL m2 PAVIMENTO STONE TILE 50X33X8 CM — 30,94
Solado piezas prefabricadas hormigón stone-tile o similar, dimensiones 50x33x8 cms., mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada apropiada, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, (Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).
TREINTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PAVADQ6 m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 6 CM — 42,30
Pavimento duropétreo, de aristas rectas, de espesor de 6 cm , sentado sobre mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena, de 5 cm de espesor, base de solera de hormigón de central HM-20, vertido, y nivelado. afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, compactado con bandeja vibratoria, limpieza y curado periódico durante 15 días, medida la superficie colocada en obra, incluso vados y rampas.
CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ALQ06X17 ud ALCORQUE DE CHAPA DE ACERO CORTEN — 112,59
Formación de alcorque de planta rectangular para enmarcado de árboles existentes y de nueva plantación, de dimensiones variables, formado por chapa de acero de 15 cm de alto y 10 mm de grosor anclado con pivotes de 10 cm cada 50 cm en perimetro de solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso anclaje y pequeño material. Totalmente terminado
CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL

SEÑAL011 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS — 9,29
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares.
NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SEÑAL012 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS — 10,53
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o amarilla, en líneas, símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SEÑAL031 ud PINTURA REFLEXIVA APARCAMIENTO MINUSVALIDOS CON LOGOTIPO — 44,14
Pintura en señalización horizontal, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, empleado en delimitación de plazas de aparcamientos de minusválidos, con logotipo de accesibilidad en pintura blanca de las mismas características, realizado según normas, incluso premarcaje, y planos de detalles.
CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SEÑAL015 u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm — 166,57
Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SEÑAL017 u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm — 178,92
Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SEÑAL019 u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm — 173,66
Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEÑAL021 u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm — 221,37
Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SEÑAL023 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm — 146,86
Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEÑAL030 m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM — 0,52
Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, realizada según normas, incluso premarcaje.
CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SEÑAL030 m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM — 0,52
Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, realizada según normas, incluso premarcaje.
CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 05.01.01 OBRA CIVIL

ELECT003 u ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV. 94,08
Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.
NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

06.07 u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV. 272,85
Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MZCT111 ud CIMENTACION BACULO 95,82
Cimentacion de báculo de hasta 12 m de altura, de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 1x1x1 m, incluso excavación, colocación de pernos de anclaje y hormigonado, con nivelación de su cara superior con el pavimento, enrase y corte de pernos, totalmente terminado.
NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO

ELECT017 u PICA TT 39,50
Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Completamente instalada. Incluso p.p. de medios auxiliares.
TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E17BD020 ud CONEXION PICA A T.T. 46,21
CONEXION PICA A T.T.
Conexion de pica de toma de tierra a red de tierra urbanizacion mediante 2 m. de longitud de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo puente de prueba.
CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CABLE014 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. 30,88
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo acera en prisma de 3 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluso excavación, formacion de prisma de hormigón HM20/P/020/I, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.
TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CABLE0150 m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. calzada 41,20
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo calzada en prisma de 6 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 45 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CABLE001 m CABLE CU 35 mm2 EN T.T. 4,07
Suministro y colocación de cable de cobre de 1x35 mm2 de sección para toma de tierra. Incluso p.p. de medios auxiliares.
CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

ELECT016 PA TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y CÍA. SUMINISTRADORA 570,00
Partida alzada a justificar para la tramitación de la instalación de alumbrado público, incluyendo planos "as built", boletines, tramitación, honorarios, tasas y todo tipo de gastos y trámites incluidos. Incluso p.p. de medios auxiliares.
QUINIENTOS SETENTA EUROS

BAC4MZV u BACULO ALUMBRADO PUBLICO DE 4 M 337,95
Suministro y colocacion de columna de 4 m de altura, galvanizada y pintada color negro, según especificaciones Ayto. de Palma, incluso nivelacion y aplomado. Totalmente instalada.
TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

LUMLED32 u LUMINARIA LED 32W 375,65
Luminaria modelo P-LED de IGNIALIGHT o similar de 32 w de potencia sobre báculo de 4 metros de altura no incluido. Totalmente colocada, montada, conexiones y pruebas. Incluso p.p. de medios auxiliares.
TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)

2110TTB ml PRISMA PARA CANALIZACION DE 2 TUBOS DE 110 MM + TRITUBO 22,06
Prisma de canalización para con 2 tubos de PVC de 110 mm., embebido en hormigón HM-20, de dimensiones indicadas en planos, incluso separadores de tubos para el hormigonado, pasa cables, excavación, relleno con zahorra artificial ZA-25, compactado y transporte de productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido, totalmente realizado según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos.
VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

06.04.01 ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO "DM" DE 90X48X100 CM 313,80
Arqueta prefabricada para interconexión de canalizaciones tipo "DM", de 90 x 48x 100 cms, de medidas interiores, de hormigón prefabricado con paredes y solera de 15 cms. de espesor, tipo HA-25, tapa formada por perfiles laminados galvanizados y hormigón HA-35, armaduras en acero corrugado AE-400-BS, cierre de acero inoxidable para llave de tubo, totalmente terminada y colocada según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos, incluso excavación, terraplenado, canon de vertido y transporte a vertedero a cualquier distancia (sin incluir las tapas que son a suministrar por el operador).
TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

06.06 ud ARQUETA TIPO "M" PARA ACOMETIDAS 180,91
Arqueta prefabricada tipo M, para acometidas según normas y planos de detalles del operador.
CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.07 u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV. 272,85
Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.
DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.08 ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN CRUCES 34,09
Zanja tipo en calzada para canalización BT según normativa de la compañia GESA-Endesa. La zanja incluye: corte de aglomerado asfáltico (espesor hasta 15 cms), demolición de pavimento asfáltico entre 10 y 15 cms de espesor, con carga y transporte a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,85 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de macadam a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 4 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 60 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 20 cm sustituyendo al macadam, riego de imprimación, aglomerado asfáltico S-20 en base (espesor 6 cms), riego de adherencia entre capas de asfalto y capa de aglomerado asfáltico S-12 en capa de rodadura (espesor 4 cm), según planos. Zanja en calzada cruces acabado mortero asfáltico y hormigón. 2 circuitos.
TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

06.09 ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN ACERAS 25,91
Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 2 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 2 circuitos.
VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.10 ml CANALIZACION BT 3 CIRCUITOS EN ACERAS 32,27
Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 3 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 3 circuitos.
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)

EXCPC01	M3	EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS	11,71

Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.

ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

HORMIG012	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm	11,39

Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.

ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CONTORG	ud	CONJUNTO SOTERRADO 2 CONT DE 1100 L	10.556,78

Suministro, instalacion y montaje de conjunto de 2 contenedores soterrados de 1100 l de capacidad cada uno para RSU, formado por arqueta de hormigón armado de dimensiones exteriores 2940x1840x2200 mm, colocada sobre base de hormigón, contenedor soterrado tipo PH2 o similar de la casa Fabrez o similar, plataforma hidráulica, buzones pintados al horno con cajón de acero inoxidable tipo AISI304 color según DF, cubos de polietileno de 1100 l, incluso impermeabilización interior de la arqueta, acometida eléctrica, drenaje perimetral, pruebas. Totalmente terminado.

DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

VALPI	PA	VALORACION PINUS HALEPENSIS	650,00

Partida alzada de abono íntegro de Valoración mediante Norma de Granada de todas las unidades de Pinus halepensis afectados en la zona de obra

SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

INFPI	PA	INFORME Y VALORACION RIESGO PINUS HALEPENSIS	750,00

Partida alzada de abono íntegro de elaboración de informe de valoración de riesgos de las unidades de Pinus halepensis ejemplar a conservar en la zona afectada por las obras

SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

DOPAIS	PA	DIRECCION DE OBRA PAISAJISMO	600,00

Partida alzada de abono íntegro de Dirección de Obra de Paisajismo

SEISCIENTOS EUROS

PROTPI	UD	PROTECCION TRONCO PINUS HALEPENSIS	150,00

Protección de tronco de Pinus halepensis ejemplar con entablillado continuo de madera de 4 m de altura y 5 cm de espesor, fijado perimetralmente al tronco y atado con alambre, incluso retirada a final de obra o a decision de la DF.

CIENTO CINCUENTA EUROS

APSUSRA	m3	SUSTRATO ESTRUCTURAL RELLENO HUECOS RAICES	40,00

Aportación y extendido de substrato estructural para relleno de hueco entre raices y zonas descompactadas hasta llegar a nivel, para formación de pavimento entre pinos existentes, a base de: 5% Compost, 25% de Tierra vegetal, 70% de gravas 3-5 cm de granulometria, humedecido y compactado mediante bandeja vibrante de 300 kg.

CUARENTA EUROS

TIVEG	m3	EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	16,26

Aporte y extendido de sustrato a base de tierra vegetalsin cribar (60%), grava nº1 (30%) y compost (10%) colocado alrededor del cepellón del nuevo árbol en volumen de 1,5 m3.

DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PINHALP	ud	PINUS HALEPENSIS	290,00

Suministro, plantación y primer riego de pINUS HALEPENSIS 16/18 per. en cep. flechado sin copar, altura mínima 4 m, incluso colocación de dos tutores de 2 m y 12 cm de diámetro, anclajes y reposición de bajas.

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS

ARIDOMARES	M3	GRAVA DE MARES	6,73

Suministro y extendido de capa de 5 cm de espesor de grava caliza de tamaño máximo 1 cm para acabado en alcorque una vez realizados 3 riegos, la tierra haya asentado y revisado el nivel del cuello del tronco del árbol.

SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PILONAMOJON	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILOJA FIJA MODELO MOJON (s. plano)	118,80

Suministro y colocacion de pilona fija modelo Mojon de 30cm de diametro y 60 cm de altura en color gris, acabado liso, lavado o granito lavado, incluso preparacion del terreno, corte de baldosas, ejecucion de taladro, aplicacion de resina y limpieza

CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD			
CC	UD	CONTROL DE CALIDAD	507,92
		Ensayos relativos a las diferentes unidades de obra, según el plan de ensayos del proyecto.	
		QUINIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS			
GRCD	PA	GESTION DE RESIDUOS	3.214,38
		A justificar, por tratamiento de residuos en planta autorizada de acuerdo al anejo del proyecto	
		TRES MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL			
IMP	UD	IMPREVISTOS DE OBRA	300,00
		Imprevistos de obra	
		TRESCIENTOS EUROS	
ASBUILT	UD	REDACCION DE PROYECTO AS BUILT	300,00
		Redacción de proyecto "as built".	
		TRESCIENTOS EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
SSCM	U	SEGURIDAD Y SALUD	3.639,58
		Seguridad y Salud, segun Estudio.	
		TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

En Palma, Julio 2016.

El autor del Proyecto

Fdo: Mateo Estrany Pieras
Ingeniero de Caminos, col nº 9.522

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXPLANACIÓN
SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL

DEMOL001 u DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO, SEÑAL, POSTE

Demolición de cimentación o mazacota de báculos, señales, postes, etc ..., incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	5,303
Maquinaria	10,970
Resto de obra y materiales	0,978
TOTAL PARTIDA	17,25

DEMOL004 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE BALDOSA

Demolición y levantado de pavimento de baldosas, piedra, marés, hormigón impreso, adoquines o equivalentes, con demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	1,187
Maquinaria	1,201
Resto de obra y materiales	0,144
TOTAL PARTIDA	2,53

DEMOL003 m2 DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME (Pavimento asfáltico)

Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluyendo: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, incluso canon de vertido y reciclaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,553
Maquinaria	0,996
Resto de obra y materiales	0,090
TOTAL PARTIDA	1,64

DEMOL005 m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO

Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,389
Maquinaria	1,184
Resto de obra y materiales	0,096
TOTAL PARTIDA	1,67

DESM001 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE DE POSTE O BÁCULO.

Desmontaje de báculo de alumbrado, poste de red aérea de electricidad o telefonía, todo tipo de elementos sueltos y desmontaje de toda la red aérea, incluso carga, transporte y retirada a vertedero autorizado o a lugar de almacenamiento, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	20,900
Maquinaria	28,473
Resto de obra y materiales	2,964
TOTAL PARTIDA	52,34

DESM002 u DESMONTAJE DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES

Desmontaje de marcos y tapas existentes, incluso su transporte a lugar de almacenamiento o vertedero autorizado incluyendo transporte, canon de reciclaje y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	14,149
Resto de obra y materiales	0,846
TOTAL PARTIDA	15,00

FIRMYPAV004 m2 FRESADO (POR cm) FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE

Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero (incluso canon y tasas) o lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,016
Maquinaria	0,406
Resto de obra y materiales	0,024
TOTAL PARTIDA	0,45

TIERR001 u CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

Excavación manual de cata, en cualquier tipo de terreno incluso roca, para lozalización e identificación de servicios existentes bajo pavimento de acera o calzada, incluso p.p de medios auxiliares, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado (incluso canon y tasas) o a lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	38,860
Maquinaria	98,493
Resto de obra y materiales	8,244
TOTAL PARTIDA	145,60

TIERR012 m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA

Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,033
Maquinaria	1,127
Resto de obra y materiales	0,084
TOTAL PARTIDA	1,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TIERR006 UD DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm

Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm, incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	34,167
Maquinaria	55,582
Resto de obra y materiales	6,333
TOTAL PARTIDA	96,08

TIERR017 UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30 cm

Talado de árbol de diámetro hasta 30 cm, destoconado troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	28,501
Maquinaria	21,214
Resto de obra y materiales	3,509
TOTAL PARTIDA	53,22

CAJ001 m3 CAJEO TERRENO PARA ZONAS VIARIAS

Excavación mecánica en cajeado vial, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta conseguir cota de tierras para una vez colocado paquete de firmes proyectado, obtener la rasante proyectada, incluso salvaguardia de arquetas, mobiliario, redes.., con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo.

Mano de obra	0,933
Maquinaria	3,652
Resto de obra y materiales	0,276
TOTAL PARTIDA	4,86

DESMBUR ud DESMONTAJE DE ELEMENTO DE MOBILIARIO URBANO

Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, pilona, ...), incluso carga y transporte hasta lugar de acopio, lugar de almacenaje indicado por la D.F. o a vertedero autorizado, demolición de cimentación y retirada de residuos a vertedero. Incluye la recolocación de los elementos previamente desmontados y anclaje en lugar designado por la D.F., con p.p de medios auxiliares.

Mano de obra	18,655
Maquinaria	1,187
Resto de obra y materiales	10,234
TOTAL PARTIDA	30,08

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 DRENAJE
SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL

EXCZAN01 M3 EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO

Excavación en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y/o manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos , salvando y protegiendo los servicios existentes, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.

Mano de obra	1,866
Maquinaria	9,168
Resto de obra y materiales	0,777
TOTAL PARTIDA	11,81

REZAN100PN M3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA

Relleno localizado en zanjas, pozos, emplazamiento y cimientos, en capas de espesor no superior a 30 cm, incluso humectación y compactación al 100% del Proctor Normal, con material seleccionado procedente de la propia excavación siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en el Pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, o de aportación procedente de préstamos. Incluso transporte, carga y descarga .

Mano de obra	2,911
Maquinaria	2,048
Resto de obra y materiales	2,504
TOTAL PARTIDA	7,46

REZAH100PN M3 RELLENO ZANJA ZAHORRA ZA-20

Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20, granulometría 0/25 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 30 cm, hasta alcanzar el 100% de la densidad máxima del Proctor Normal.

Mano de obra	0,717
Maquinaria	3,040
Resto de obra y materiales	10,522
TOTAL PARTIDA	14,28

REGRA6870 M3 RELLENO GRAVA 2-8 MM

Relleno de zanja en cama, riñones y cubrición en protección de tubería, con material procedente de machaqueo del propio de la obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/8 mm, incluso suministro, nivelación rasanteo y compactación en zanja (densidad relativa >70%).

Mano de obra	0,514
Maquinaria	1,937
Resto de obra y materiales	19,330
TOTAL PARTIDA	21,78

DRSAAP021 u IMBORNAL

Sumidero constituído por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, dimensiones rejilla 750x400 mm, con marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafíadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería PVC ø 200 mm. , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación, colocación tubería, relleno seleccionado y proteccion con hormigón. Longitud media conexión 5 metros.

Mano de obra	47,221
Maquinaria	2,658
Resto de obra y materiales	199,364
TOTAL PARTIDA	249,24

MC_0328 m REJA SUMIEDRO 500 mm

Reja sumidero, formada por canal de fundición de ancho minimo en parte superior 550 mm y profundidad 395 mm, y reja superior de fundición , clase D-400, incluso excavación, preparación y nivelación de la superficie de asiento, relleno de laterales con hormigón HM-20, conexión a arquetas de registro, totalmente terminada.

Mano de obra	27,290
Maquinaria	165,156
Resto de obra y materiales	65,798
TOTAL PARTIDA	258,24

TUBOS004 m TUB. ENT. PVC J.ELAST 400 mm

Tubería de PVC corrugada, tipo SANECOR o similar, con junta elástica de goma, SN 8, diámetro 400 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	1,808
Resto de obra y materiales	32,128
TOTAL PARTIDA	33,94

EXCPC01 M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS

Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.

Mano de obra	2,202
Maquinaria	8,737
Resto de obra y materiales	0,770
TOTAL PARTIDA	11,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

POZOS002 u POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m

Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF , incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso su relleno perimetral posterior.

Mano de obra	143,505
Maquinaria	74,363
Resto de obra y materiales	139,305
TOTAL PARTIDA	357,17

HLIMP M2 HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION

Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30

Mano de obra	4,463
Resto de obra y materiales	9,543
TOTAL PARTIDA	14,01

HM20 M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I

Suministro y colocación de Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	16,961
Maquinaria	0,932
Resto de obra y materiales	49,162
TOTAL PARTIDA	67,06

PATE ud PATE DE POLIPROPILENO

Suministro y colocación de pate de polipropileno para acceso al interior de arquetas y pozos de registro, incluso medios auxiliares, pequeño material, tottalmente terminado.

Mano de obra	6,961
Resto de obra y materiales	7,529
TOTAL PARTIDA	14,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 03.01.01 OBRA CIVIL

FIRMYPAV007 m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN GRIS 20x20

Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	6,521
Resto de obra y materiales	8,114
TOTAL PARTIDA	14,64

G5404233 t HORMIGON BITUMINOSO AC16 SURF B50/70 S

Fabricación y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf B50/70 S, con àrido calizoi, incluso fíller, sin betun, para tráfico T32.

Mano de obra	0,224
Maquinaria	2,192
Resto de obra y materiales	22,558
TOTAL PARTIDA	24,97

G5401101 t BETUN ASFALTICO B-50/70, EN PLANTA

Betum asfàltic tipus B-50/70, a planta d'aglomerat

Resto de obra y materiales	374,710
TOTAL PARTIDA	374,71

G5303001 m² RIEGO DE IMPRIMACION C50BF5 IMP

Reg d'emprimació amb emulsió catiònica tipus C50BF5 IMP (antiga ECI). Dotación 1,2 kg/m2

Mano de obra	0,075
Maquinaria	0,066
Resto de obra y materiales	0,456
TOTAL PARTIDA	0,60

FIRMYPAV013 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO

Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base según especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,389
Maquinaria	2,077
Resto de obra y materiales	10,414
TOTAL PARTIDA	12,88

HORMIG002 m BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm

Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x12x20 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	1,772
Resto de obra y materiales	10,179
TOTAL PARTIDA	11,95

HORMIG012 m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm

Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	2,660
Maquinaria	0,025
Resto de obra y materiales	8,704
TOTAL PARTIDA	11,39

ENCCNF m. ENCINTADO CENEFA HORMIGÓN VISTO

Subministrament i col·locació d'encintat transversal model Jupe 12 x 10 cm o semblan inclús excavació , preparació del terreny, fonament i juntes, amb p.p de mitjans auxiliars.

Mano de obra	2,215
Resto de obra y materiales	9,908
TOTAL PARTIDA	12,12

PAVSTNTL m2 PAVIMENTO STONE TILE 50X33X8 CM

Solado piezas prefabricadas hormigón stone-tile o similar, dimensiones 50x33x8 cms., mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada apropiada, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, (Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).

Mano de obra	7,064
Resto de obra y materiales	23,876
TOTAL PARTIDA	30,94

PAVADQ6 m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 6 CM

Pavimento duropétreo, de aristas rectas, de espesor de 6 cm , sentado sobre mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena, de 5 cm de espesor, base de solera de hormigón de central HM-20, vertido, y nivelado. afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, compactado con bandeja vibratoria, limpieza y curado periódico durante 15 días, medida la superficie colocada en obra, incluso vados y rampas.

Mano de obra	8,151
Resto de obra y materiales	34,145
TOTAL PARTIDA	42,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

ALQ06X17 ud ALCORQUE DE CHAPA DE ACERO CORTEN

Formación de alcorque de planta rectangular para enmarcado de árboles existentes y de nueva plantación, de dimensiones variables, formado por chapa de acero de 15 cm de alto y 10 mm de grosor anclado con pivotes de 10 cm cada 50 cm en perimetro de solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso anclaje y pequeño material. Totalmente terminado

Mano de obra	7,358
Resto de obra y materiales	105,230
TOTAL PARTIDA	112,59

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL

SEÑAL011 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	5,003
Maquinaria	0,245
Resto de obra y materiales	4,044
TOTAL PARTIDA	9,29

SEÑAL012 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o amarilla, en líneas, símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	6,186
Maquinaria	0,234
Resto de obra y materiales	4,110
TOTAL PARTIDA	10,53

SEÑAL031 ud PINTURA REFLEXIVA APARCAMIENTO MINUSVALIDOS CON LOGOTIPO
Pintura en señalización horizontal, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, empleado en delimitación de plazas de aparcamientos de minusválidos, con logotipo de accesibilidad en pintura blanca de las mismas características, realizado según normas, incluso premarcaje, y planos de detalles.

TOTAL PARTIDA	44,14

SEÑAL015 u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm
Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	13,069
Maquinaria	1,683
Resto de obra y materiales	151,819
TOTAL PARTIDA	166,57

SEÑAL017 u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm
Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA	178,92

SEÑAL019 u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm
Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA	173,66

SEÑAL021 u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm
Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA	221,37

SEÑAL023 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm
Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA	146,86

SEÑAL030 m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM
Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, realizada según normas, incluso premarcaje.

Mano de obra	0,159
Maquinaria	0,114
Resto de obra y materiales	0,243
TOTAL PARTIDA	0,52

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 05.01.01 OBRA CIVIL

ELECT003 u ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.
Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	9,370
Resto de obra y materiales	84,713
TOTAL PARTIDA	94,08

06.07 u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.
Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	11,244
Resto de obra y materiales	261,604
TOTAL PARTIDA	272,85

MZCT111 ud CIMENTACION BACULO
Cimentacion de báculo de hasta 12 m de altura, de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 1x1x1 m, incluso excavación, colocación de pernos de anclaje y hormigonado, con nivelación de su cara superior con el pavimento, enrase y corte de pernos, totalmente terminado.

Mano de obra	14,992
Resto de obra y materiales	80,826
TOTAL PARTIDA	95,82

SUBCAPÍTULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO

ELECT017 u PICA TT
Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Completamente instalada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	10,902
Maquinaria	10,760
Resto de obra y materiales	17,838
TOTAL PARTIDA	39,50

E17BD020 ud CONEXION PICA A T.T.
CONEXION PICA A T.T.
Conexion de pica de toma de tierra a red de tierra urbanizacion mediante 2 m. de longitud de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo puente de prueba.

Mano de obra	17,580
Resto de obra y materiales	28,626
TOTAL PARTIDA	46,21

CABLE014 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC.
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo acera en prisma de 3 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluso excavación, formacion de prisma de hormigón HM20/P/020/I, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	5,464
Maquinaria	2,505
Resto de obra y materiales	22,923
TOTAL PARTIDA	30,88

CABLE0150 m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. calzada
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo calzada en prisma de 6 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 45 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	8,980
Maquinaria	2,505
Resto de obra y materiales	29,721
TOTAL PARTIDA	41,20

CABLE001 m CABLE CU 35 mm2 EN T.T.
Suministro y colocación de cable de cobre de 1x35 mm2 de sección para toma de tierra. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	0,352
Resto de obra y materiales	3,718
TOTAL PARTIDA	4,07

ELECT016 PA TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y CÍA. SUMINISTRADORA
Partida alzada a justificar para la tramitación de la instalación de alumbrado público, incluyendo planos "as built", boletines, tramitación, honorarios, tasas y todo tipo de gastos y trámites incluidos. Incluso p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA	570,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BAC4MZV	u	BACULO ALUMBRADO PUBLICO DE 4 M	
		Suministro y colocacion de columna de 4 m de altura, galvanizada y pintada color negro, según especificaciones Ayto. de Palma, incluso nivelacion y aplomado. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	29,984
		Maquinaria	3,358
		Resto de obra y materiales	304,610
		TOTAL PARTIDA	337,95
LUMLED32	u	LUMINARIA LED 32W	
		Luminaria modelo P-LED de IGNIALIGHT o similar de 32 w de potencia sobre báculo de 4 metros de altura no incluido. Totalmente colocada, montada, conexiones y pruebas. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	9,085
		Resto de obra y materiales	366,564
		TOTAL PARTIDA	375,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)			
2110TTB	ml	PRISMA PARA CANALIZACION DE 2 TUBOS DE 110 MM + TRITUBO	
		Prisma de canalización para con 2 tubos de PVC de 110 mm., embebido en hormigón HM-20, de dimensiones indicadas en planos, incluso separadores de tubos para el hormigonado, pasa cables, excavación, relleno con zahorra artificial ZA-25, compactado y transporte de productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido, totalmente realizado según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos.	
		Mano de obra	5,932
		Maquinaria	3,702
		Resto de obra y materiales	12,430
		TOTAL PARTIDA	22,06
06.04.01	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO "DM" DE 90X48X100 CM	
		Arqueta prefabricada para interconexión de canalizaciones tipo "DM", de 90 x 48x 100 cms, de medidas interiores, de hormigón prefabricado con paredes y solera de 15 cms. de espesor, tipo HA-25, tapa formada por perfiles laminados galvanizados y hormigón HA-35, armaduras en acero corrugado AE-400-BS, cierre de acero inoxidable para llave de tubo, totalmente terminada y colocada según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos, incluso excavación, terraplenado, canon de vertido y transporte a vertedero a cualquier distancia (sin incluir las tapas que son a suministrar por el operador).	
		Mano de obra	38,530
		Maquinaria	6,902
		Resto de obra y materiales	268,368
		TOTAL PARTIDA	313,80
06.06	ud	ARQUETA TIPO "M" PARA ACOMETIDAS	
		Arqueta prefabricada tipo M, para acometidas según normas y planos de detalles del operador.	
		Mano de obra	38,178
		Maquinaria	3,729
		Resto de obra y materiales	139,005
		TOTAL PARTIDA	180,91
06.07	u	ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.	
		Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	11,244
		Resto de obra y materiales	261,604
		TOTAL PARTIDA	272,85
06.08	ml	CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN CRUCES	
		Zanja tipo en calzada para canalización BT según normativa de la compañia GESA-Endesa. La zanja incluye: corte de aglomerado asfáltico (espesor hasta 15 cms), demolición de pavimento asfáltico entre 10 y 15 cms de espesor, con carga y transporte a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,85 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de macadam a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 4 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 60 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 20 cm sustituyendo al macadam, riego de imprimación, aglomerado asfáltico S-20 en base (espesor 6 cms), riego de adherencia entre capas de asfalto y capa de aglomerado asfáltico S-12 en capa de rodadura (espesor 4 cm), según planos. Zanja en calzada cruces acabado mortero asfáltico y hormigón. 2 circuitos.	
		Mano de obra	6,373
		Maquinaria	4,640
		Resto de obra y materiales	23,078
		TOTAL PARTIDA	34,09
06.09	ml	CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN ACERAS	
		Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 2 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 2 circuitos.	
		Mano de obra	4,922
		Maquinaria	2,338
		Resto de obra y materiales	18,647
		TOTAL PARTIDA	25,91

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.10	ml	CANALIZACION BT 3 CIRCUITOS EN ACERAS	

Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 3 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 3 circuitos.

Mano de obra	4,922
Maquinaria	2,338
Resto de obra y materiales	25,007
TOTAL PARTIDA	32,27

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)

EXCPC01	M3	EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS	

Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.

Mano de obra	2,202
Maquinaria	8,737
Resto de obra y materiales	0,770
TOTAL PARTIDA	11,71

HORMIG012	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm	

Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	2,660
Maquinaria	0,025
Resto de obra y materiales	8,704
TOTAL PARTIDA	11,39

CONTORG	ud	CONJUNTO SOTERRADO 2 CONT DE 1100 L	

Suministro, instalacion y montaje de conjunto de 2 contenedores soterrados de 1100 l de capacidad cada uno para RSU, formado por arqueta de hormigón armado de dimensiones exteriores 2940x1840x2200 mm, colocada sobre base de hormigón, contenedor soterrado tipo PH2 o similar de la casa Fabrez o similar, plataforma hidráulica, buzones pintados al horno con cajón de acero inoxidable tipo AISI304 color según DF, cubos de polietileno de 1100 l, incluso impermeabilización interior de la arqueta, acometida eléctrica, drenaje perimetral, pruebas. Totalmente terminado.

TOTAL PARTIDA	10.556,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

VALPI PA VALORACION PINUS HALEPENSIS
Partida alzada de abono íntegro de Valoración mediante Norma de Granada de todas las unidades de Pinus halepensis afectados en la zona de obra
TOTAL PARTIDA..... 650,00

INFPI PA INFORME Y VALORACION RIESGO PINUS HALEPENSIS
Partida alzada de abono íntegro de elaboración de informe de valoración de riesgos de las unidades de Pinus halepensis ejemplar a conservar en la zona afectada por las obras
TOTAL PARTIDA..... 750,00

DOPAIS PA DIRECCION DE OBRA PAISAJISMO
Partida alzada de abono íntegro de Dirección de Obra de Paisajismo
TOTAL PARTIDA..... 600,00

PROTPI UD PROTECCION TRONCO PINUS HALEPENSIS
Protección de tronco de Pinus halepensis ejemplar con entablillado continuo de madera de 4 m de altura y 5 cm de espesor, fijado perimetralmente al tronco y atado con alambre, incluso retirada a final de obra o a decision de la DF.
TOTAL PARTIDA..... 150,00

APSUSRA m3 SUSTRATO ESTRUCTURAL RELLENO HUECOS RAICES
Aportación y extendido de substrato estructural para relleno de hueco entre raices y zonas descompactadas hasta llegar a nivel, para formación de pavimento entre pinos existentes, a base de: 5% Compost, 25% de Tierra vegetal, 70% de gravas 3-5 cm de granulometria, humedecido y compactado mediante bandeja vibrante de 300 kg.
TOTAL PARTIDA..... 40,00

TIVEG m3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL
Aporte y extendido de sustrato a base de tierra vegetalsin cribar (60%), grava nº1 (30%) y compost (10%) colocado alrededor del cepellón del nuevo árbol en volumen de 1,5 m3.
Mano de obra..... 0,821
Maquinaria..... 1,114
Resto de obra y materiales..... 14,323
TOTAL PARTIDA..... 16,26

PINHALP ud PINUS HALEPENSIS
Suministro, plantación y primer riego de pINUS HALEPENSIS 16/18 per. en cep. flechado sin copar, altura mínima 4 m, incluso colocación de dos tutores de 2 m y 12 cm de diámetro, anclajes y reposición de bajas.
TOTAL PARTIDA..... 290,00

ARIDOMARES M3 GRAVA DE MARES
Suministro y extendido de capa de 5 cm de espesor de grava caliza de tamaño máximo 1 cm para acabado en alcorque una vez realizados 3 riegos, la tierra haya asentado y revisado el nivel del cuello del tronco del árbol.
Mano de obra..... 1,866
Maquinaria..... 2,231
Resto de obra y materiales..... 2,629
TOTAL PARTIDA..... 6,73

PILONAMOJON ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILOJA FIJA MODELO MOJON (s. plano)
Suministro y colocacion de pilona fija modelo Mojon de 30cm de diametro y 60 cm de altura en color gris, acabado liso, lavado o granito lavado, incluso
preparacion del terreno, corte de baldosas, ejecucion de taladro, aplicacion de resina y limpieza
Mano de obra..... 7,358
Resto de obra y materiales..... 111,446
TOTAL PARTIDA..... 118,80

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD

CC UD CONTROL DE CALIDAD
Ensayos relativos a las diferentes unidades de obra, según el plan de ensayos del proyecto.
TOTAL PARTIDA..... 507,92

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS			
GRCD	PA	GESTION DE RESIDUOS	
		A justificar, por tratamiento de residuos en planta autorizada de acuerdo al anejo del proyecto	
		TOTAL PARTIDA.....	3.214,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL			
IMP	UD	IMPREVISTOS DE OBRA	
		Imprevistos de obra	
		TOTAL PARTIDA.....	300,00
ASBUILT	UD	REDACCION DE PROYECTO AS BUILT	
		Redacción de proyecto "as built".	
		TOTAL PARTIDA.....	300,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
SSCM	U	SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y Salud, segun Estudio.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.639,58

En Palma, Julio 2016.

El autor del Proyecto

Fdo: Mateo Estrany Pieras
Ingeniero de Caminos, col nº 9.522

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXPLANACIÓN
SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL

DEMOL001 u DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO, SEÑAL, POSTE

Demolición de cimentación o mazacota de báculos, señales, postes, etc ..., incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Farolas	5			5,00	
Postes	3			3,00	
					8,00

DEMOL004 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE BALDOSA

Demolición y levantado de pavimento de baldosas, piedra, marés, hormigón impreso, adoquines o equivalentes, con demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Aceras existentes					
	1			585,21	585.21
					585,21

DEMOL003 m2 DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME (Pavimento asfáltico)

Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluyendo: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, incluso canon de vertido y reciclaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.

	1			748,27	748.27
					748,27

DEMOL005 m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO

Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Bordillo existente					
	1	86,76		86,76	
	1	13,36		13,36	
	1	46,04		46,04	
	1	116,77		116,77	
					262,93

DESM001 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE DE POSTE O BÁCULO.

Desmontaje de báculo de alumbrado, poste de red aérea de electricidad o telefonía, todo tipo de elementos sueltos y desmontaje de toda la red aérea, incluso carga, transporte y retirada a vertedero autorizado o a lugar de almacenamiento, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Farolas	5			5,00	
Postes	3			3,00	
					8,00

DESM002 u DESMONTAJE DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES

Desmontaje de marcos y tapas existentes, incluso su transporte a lugar de almacenamiento o vertedero autorizado incluyendo transporte, canon de reciclaje y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Varios	10			10,00	
					10,00

FIRMYPAV004 m2 FRESADO (POR cm) FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE

Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero (incluso canon y tasas) o lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Encuentros	4	7,00	2,00	10,00	560,00
					560,00

TIERR001 u CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS

Excavación manual de cata, en cualquier tipo de terreno incluso roca, para lozalización e identificación de servicios existentes bajo pavimento de acera o calzada, incluso p.p de medios auxiliares, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado (incluso canon y tasas) o a lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Varias	5			5,00	
					5,00

TIERR012 m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA

Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Viales	1			584,38	584.38
					584,38

TIERR006 UD DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm

Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm, incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Varios					
					2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

TIERR017 UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30 cm

Talado de árbol de diámetro hasta 30 cm, destoconado troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					2,00

CAJ001 m3 CAJEO TERRENO PARA ZONAS VIARIAS

Excavación mecánica en cajeado vial, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta conseguir cota de tierras para una vez colocado paquete de firmes proyectado, obtener la rasante proyectada, incluso salvaguardia de arquetas, mobiliario, redes.., con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo.

Zona de aglomerado	1		0,25	146,10	584.38
Zona adoquin	1		0,25	51,95	207.81
					198,05

DESMBUR ud DESMONTAJE DE ELEMENTO DE MOBILIARIO URBANO

Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, pilona, ...), incluso carga y transporte hasta lugar de acopio, lugar de almacenaje indicado por la D.F. o a vertedero autorizado, demolición de cimentación y retirada de residuos a vertedero. Incluye la recolocación de los elementos previamente desmontados y anclaje en lugar designado por la D.F., con p.p de medios auxiliares.

Varios	2			2,00	
					2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 DRENAJE						
	SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL						
EXCZAN01	M3 EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO						
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y/o manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos , salvando y protegiendo los servicios existentes, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.						
	Colector	1	82,00			135,30	1.65
	Conexiones	6	6,00	0,60	0,60	12,96	
							148,26
REZAN100PN	M3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA						
	Relleno localizado en zanjas, pozos, emplazamiento y cimientos, en capas de espesor no superior a 30 cm, incluso humectación y compactación al 100% del Proctor Normal, con material seleccionado procedente de la propia excavación siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en el Pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, o de aportación procedente de préstamos. Incluso transporte, carga y descarga .						
	Colector	1	82,00			67,73	0.826
							67,73
REZAH100PN	M3 RELLENO ZANJA ZAHORRA ZA-20						
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20, granulometría 0/25 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 30 cm, hasta alcanzar el 100% de la densidad máxima del Proctor Normal.						
	Colector	1	82,00			22,30	0.272
							22,30
REGRA6870	M3 RELLENO GRAVA 2-8 MM						
	Relleno de zanja en cama, riñones y cubrición en protección de tubería, con material procedente de machaqueo del propio de la obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/8 mm, incluso suministro, nivelación rasanteo y compactación en zanja (densidad relativa >70%).						
	Colector	1	82,00			34,93	0.426
							34,93
DRSAAP021	u IMBORNAL						
	Sumidero constituído por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, dimensiones rejilla 750x400 mm, con marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafíadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería PVC ø 200 mm. , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación, colocación tubería, relleno seleccionado y proteccion con hormigón. Longitud media conexión 5 metros.						
		6				6,00	
							6,00
MC_0328	m REJA SUMIEDRO 500 mm						
	Reja sumidero, formada por canal de fundición de ancho minimo en parte superior 550 mm y profundidad 395 mm, y reja superior de fundición , clase D-400, incluso excavación, preparación y nivelación de la superficie de asiento, relleno de laterales con hormigón HM-20, conexión a arquetas de registro, totalmente terminada.						
		3	5,00			15,00	
							15,00
TUBOS004	m TUB. ENT. PVC J.ELAST 400 mm						
	Tubería de PVC corrugada, tipo SANECOR o similar, con junta elástica de goma, SN 8, diámetro 400 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Colector	1	82,00			82,00	
	Conexiones	2	5,00			10,00	
							92,00
EXCPC01	M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS						
	Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.						
	Pozos						
		3	1,50	1,50	2,00	13,50	
							13,50
POZOS002	u POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m						
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF , incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso su relleno perimetral posterior.						
	Carrer Pedreres	3				3,00	
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HLIMP	M2 HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION						
	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30						
	Pozos de registro	3	1,5000	1,5000		6,7500	
							6,75
HM20	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I						
	Suministro y colocación de Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Reja sumidero de 500 mm	3	5,00			6,00	0.4
							6,00
PATE	ud PATE DE POLIPROPILENO						
	Suministro y colocación de pate de polipropileno para acceso al interior de arquetas y pozos de registro, incluso medios auxiliares, pequeño material, tottalmente terminado.						
	Pozos	3	3,00			9,00	
							9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
	SUBCAPÍTULO 03.01.01 OBRA CIVIL						
FIRMYPAV007	m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN GRIS 20x20						
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Vados	12	9,00	2,00		216,00	
							216,00
G5404233	t HORMIGON BITUMINOSO AC16 SURF B50/70 S						
	Fabricación y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf B50/70 S, con àrido calizoi, incluso filler, sin betun, para tráfico T32.						
	Viales	1	584,3800		0,0500	71,5866	2.45
							71,59
G5401101	t BETUN ASFALTICO B-50/70, EN PLANTA						
	Betum asfàltic tipus B-50/70, a planta d'aglomerat						
	AC16 SURF S	0,045				3,2216	71.59
							3,22
G5303001	m² RIEGO DE IMPRIMACION C50BF5 IMP						
	Reg d'emprimació amb emulsió catiònica tipus C50BF5 IMP (antiga ECI). Dotación 1,2 kg/m2						
	Zona aglomerado	1				584,3800	584.38
							584,38
FIRMYPAV013	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO						
	Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base según especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Viales	1			0,25	146,10	584.38
	cruce	1			0,40	83,12	207.81
	Aceras	1			0,15	81,19	541.29
							310,41
HORMIG002	m BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm						
	Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x12x20 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
		2	32,71			65,42	
							65,42
HORMIG012	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm						
	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.						
	Cruce	1				207,81	207.81
	Aceras	1				541,29	541.29
							749,10
ENCCNF	m. ENCINTADO CENEFA HORMIGÓN VISTO						
	Subministrament i col·locació d'encintat transversal model Jupe 12 x 10 cm o semblan inclús excavació , preparació del terreny, fonament i juntes, amb p.p de mitjans auxiliars.						
	Carrer Rafalet	1				194,240	194.24
		4				16,000	4
							210,24
PAVSTNTL	m2 PAVIMENTO STONE TILE 50X33X8 CM						
	Solado piezas prefabricadas hormigón stone-tile o similar, dimensiones 50x33x8 cms., mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada apropiada, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, (Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).						
	Aceras					541,29	541.29
	Vados	-1				-216,00	216
							325,29
PAVADQ6	m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 6 CM						
	Pavimento duropétreo, de aristas rectas, de espesor de 6 cm , sentado sobre mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena, de 5 cm de espesor, base de solera de hormigón de central HM-20, vertido, y nivelado. afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, compactado con bandeja vibratoria, limpieza y curado periódico durante 15 días, medida la superficie colocada en obra, incluso vados y rampas.						
	Cruces de calles						
		1				207,81	207.81
							207,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ALQ06X17	ud ALCORQUE DE CHAPA DE ACERO CORTEN						
	Formación de alcorque de planta rectangular para enmarcado de árboles existentes y de nueva plantación, de dimensiones variables, formado por chapa de acero de 15 cm de alto y 10 mm de grosor anclado con pivotes de 10 cm cada 50 cm en perimetro de solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso anclaje y pequeño material. Totalmente terminado						
		7				7,00	
							7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL

SEÑAL011 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Pasos peatones	10	4,00	0,50	20,00	
					20,00

SEÑAL012 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o amarilla, en líneas, símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Varios	1	7,00	2,01	14,07	
					14,07

SEÑAL031 ud PINTURA REFLEXIVA APARCAMIENTO MINUSVALIDOS CON LOGOTIPO

Pintura en señalización horizontal, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, empleado en delimitación de plazas de aparcamientos de minusválidos, con logotipo de accesibilidad en pintura blanca de las mismas características, realizado según normas, incluso premarcaje, y planos de detalles.

					1,00

SEÑAL015 u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm

Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					2,00

SEÑAL017 u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm

Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					1,00

SEÑAL019 u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm

Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					1,00

SEÑAL021 u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm

Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					1,00

SEÑAL023 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm

Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					2,00

SEÑAL030 m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM

Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, realizada según normas, incluso premarcaje.

Aparcamientos					
	1	11,40		11,40	
	1	2,30		2,30	
	1	8,20		8,20	
	1	6,10		6,10	
	1	10,70		10,70	
	1	2,95		2,95	
	1	9,00		9,00	
	1	9,00		9,00	
	1	2,50		2,50	
	1	32,00		32,00	
					94,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO
SUBCAPÍTULO 05.01.01 OBRA CIVIL

ELECT003 u ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.

Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Farolas	12			12,00	
					12,00

06.07 u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.

Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Cruces	4			4,00	
					4,00

MZCT111 ud CIMENTACION BACULO

Cimentacion de báculo de hasta 12 m de altura, de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 1x1x1 m, incluso excavación, colocación de pernos de anclaje y hormigonado, con nivelación de su cara superior con el pavimento, enrase y corte de pernos, totalmente terminado.

	12			12,00	
					12,00

SUBCAPÍTULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO

ELECT017 u PICA TT

Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Completamente instalada. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					6,00

E17BD020 ud CONEXION PICA A T.T.

CONEXION PICA A T.T.

Conexion de pica de toma de tierra a red de tierra urbanizacion mediante 2 m. de longitud de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo puente de prueba.

					6,00

CABLE014 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo acera en prisma de 3 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluso excavación, formacion de prisma de hormigón HM20/P/020/I, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Linea bajo acera	1	82,56		82,56	
	1	45,90		45,90	
					128,46

CABLE0150 m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. calzada

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo calzada en prisma de 6 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 45 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Cruces	7	7,00		49,00	
					49,00

CABLE001 m CABLE CU 35 mm2 EN T.T.

Suministro y colocación de cable de cobre de 1x35 mm2 de sección para toma de tierra. Incluso p.p. de medios auxiliares.

Linea bajo acera	1	82,56		82,56	
	1	45,90		45,90	
Cruces	7	7,00		49,00	
					177,46

ELECT016 PA TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y CÍA. SUMINISTRADORA

Partida alzada a justificar para la tramitación de la instalación de alumbrado público, incluyendo planos "as built", boletines, tramitación, honorarios, tasas y todo tipo de gastos y trámites incluidos. Incluso p.p. de medios auxiliares.

					1,00

BAC4MZV u BACULO ALUMBRADO PUBLICO DE 4 M

Suministro y colocacion de columna de 4 m de altura, galvanizada y pintada color negro, según especificaciones Ayto. de Palma, incluso nivelacion y aplomado. Totalmente instalada.

	12			12,00	
					12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
LUMLED32	u LUMINARIA LED 32W						
	Luminaria modelo P-LED de IGNIALIGHT o similar de 32 w de potencia sobre báculo de 4 metros de altura no incluido. Totalmente colocada, montada, conexiones y pruebas. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
		12				12,00	
							12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)						
2110TTB	ml PRISMA PARA CANALIZACION DE 2 TUBOS DE 110 MM + TRITUBO						
	Prisma de canalización para con 2 tubos de PVC de 110 mm., embebido en hormigón HM-20, de dimensiones indicadas en planos, incluso separadores de tubos para el hormigonado, pasa cables, excavación, relleno con zahorra artificial ZA-25, compactado y transporte de productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido, totalmente realizado según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos.						
	Carrer Rafalet	2	72,00			144,00	
		-1	24,00			-24,00	
	cruces	2	7,00			14,00	
	Carrer Ses Eres	1	42,00			42,00	
		1	6,00			6,00	
	cruces	1	7,00			7,00	
							189,00
06.04.01	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO "DM" DE 90X48X100 CM						
	Arqueta prefabricada para interconexión de canalizaciones tipo "DM", de 90 x 48x 100 cms, de medidas interiores, de hormigón prefabricado con paredes y solera de 15 cms. de espesor, tipo HA-25, tapa formada por perfiles laminados galvanizados y hormigón HA-35, armaduras en acero corrugado AE-400-BS, cierre de acero inoxidable para llave de tubo, totalmente terminada y colocada según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos, incluso excavación, terraplenado, canon de vertido y transporte a vertedero a cualquier distancia (sin incluir las tapas que son a suministrar por el operador).						
		10				10,00	
							10,00
06.06	ud ARQUETA TIPO "M" PARA ACOMETIDAS						
	Arqueta prefabricada tipo M, para acometidas según normas y planos de detalles del operador.						
		10				10,00	
							10,00
06.07	u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.						
	Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Cruces	8				8,00	
							8,00
06.08	ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN CRUCES						
	Zanja tipo en calzada para canalización BT según normativa de la compañia GESA-Endesa. La zanja incluye: corte de aglomerado asfáltico (espesor hasta 15 cms), demolición de pavimento asfáltico entre 10 y 15 cms de espesor, con carga y transporte a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,85 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de macadam a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 4 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 60 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 20 cm sustituyendo al macadam, riego de imprimación, aglomerado asfáltico S-20 en base (espesor 6 cms), riego de adherencia entre capas de asfalto y capa de aglomerado asfáltico S-12 en capa de rodadura (espesor 4 cm), según planos. Zanja en calzada cruces acabado mortero asfáltico y hormigón. 2 circuitos.						
	s. planos	1	34,64			34,64	
							34,64
06.09	ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN ACERAS						
	Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 2 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 2 circuitos.						
	s. planos	1	50,80			50,80	
							50,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.10	ml CANALIZACION BT 3 CIRCUITOS EN ACERAS						
	Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 3 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 3 circuitos.						
	s. planos	1	89,34			89,34	
							89,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)						
EXCPC01	M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS						
	Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.						
	Contenedores	1	4,00	2,50	2,40	24,00	
							24,00
HORMIG012	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm						
	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.						
	Contenedores	1	4,00	2,50		10,00	
							10,00
CONTORG	ud CONJUNTO SOTERRADO 2 CONT DE 1100 L						
	Suministro, instalacion y montaje de conjunto de 2 contenedores soterrados de 1100 l de capacidad cada uno para RSU, formado por arqueta de hormigón armado de dimensiones exteriores 2940x1840x2200 mm, colocada sobre base de hormigón, contenedor soterrado tipo PH2 o similar de la casa Fabrez o similar, plataforma hidráulica, buzones pintados al horno con cajón de acero inoxidable tipo AISI304 color según DF, cubos de polietileno de 1100 l, incluso impermeabilización interior de la arqueta, acometida eléctrica, drenaje perimetral, pruebas. Totalmente terminado.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO						
VALPI	PA VALORACION PINUS HALEPENSIS						
	Partida alzada de abono íntegro de Valoración mediante Norma de Granada de todas las unidades de Pinus halepensis afectados en la zona de obra						
							1,00
INFPI	PA INFORME Y VALORACION RIESGO PINUS HALEPENSIS						
	Partida alzada de abono íntegro de elaboración de informe de valoración de riesgos de las unidades de Pinus halepensis ejemplar a conservar en la zona afectada por las obras						
							1,00
DOPAIS	PA DIRECCION DE OBRA PAISAJISMO						
	Partida alzada de abono íntegro de Dirección de Obra de Paisajismo						
							1,00
PROTPI	UD PROTECCION TRONCO PINUS HALEPENSIS						
	Protección de tronco de Pinus halepensis ejemplar con entablillado continuo de madera de 4 m de altura y 5 cm de espesor, fijado perimetralmente al tronco y atado con alambre, incluso retirada a final de obra o a decision de la DF.						
							4,00
APSUSRA	m3 SUSTRATO ESTRUCTURAL RELLENO HUECOS RAICES						
	Aportación y extendido de substrato estructural para relleno de hueco entre raices y zonas descompactadas hasta llegar a nivel, para formación de pavimento entre pinos existentes, a base de: 5% Compost, 25% de Tierra vegetal, 70% de gravas 3-5 cm de granulometria, humedecido y compactado mediante bandeja vibrante de 300 kg.						
		7				3,50	0.5
							3,50
TIVEG	m3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL						
	Aporte y extendido de sustrato a base de tierra vegetalsin cribar (60%), grava nº1 (30%) y compost (10%) colocado alrededor del cepellón del nuevo árbol en volumen de 1,5 m3.						
	Alcorques	7	1,70	0,60	0,35	2,50	
							2,50
PINHALP	ud PINUS HALEPENSIS						
	Suministro, plantación y primer riego de pINUS HALEPENSIS 16/18 per. en cep. flechado sin copar, altura mínima 4 m, incluso colocación de dos tutores de 2 m y 12 cm de diámetro, anclajes y reposición de bajas.						
							1,00
ARIDOMARES	M3 GRAVA DE MARES						
	Suministro y extendido de capa de 5 cm de espesor de grava caliza de tamaño máximo 1 cm para acabado en alcorque una vez realizados 3 riegos, la tierra haya asentado y revisado el nivel del cuello del tronco del árbol.						
		7		0,05	1,75		5
							1,75
PILONAMOJON	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILOJA FIJA MODELO MOJON (s. plano)						
	Suministro y colocacion de pilona fija modelo Mojon de 30cm de diametro y 60 cm de altura en color						
	gris, acabado liso, lavado o granito lavado, incluso						
	preparacion del terreno, corte de baldosas, ejecucion de taladro, aplicacion de resina y limpieza						
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD						
CC	UD CONTROL DE CALIDAD						
	Ensayos relativos a las diferentes unidades de obra, según el plan de ensayos del proyecto.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS						
GRCD	PA				GESTION DE RESIDUOS		
	A justificar, por tratamiento de residuos en planta autorizada de acuerdo al anejo del proyecto						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 VARIOS						
	SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL						
IMP	UD				IMPREVISTOS DE OBRA		
	Imprevistos de obra						
							1,00
ASBUILT	UD				REDACCION DE PROYECTO AS BUILT		
	Redacción de proyecto "as built".						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD						
SSCM	U SEGURIDAD Y SALUD						
	Seguridad y Salud, segun Estudio.						
							1,00

PRESUPUESTO Y RESUMEN DE PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXPLANACIÓN								
	SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL								
DEMOL001	u DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO, SEÑAL, POSTE								
	Demolición de cimentación o mazacota de báculos, señales, postes, etc ..., incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Farolas	5				5,00			
	Postes	3				3,00			
							8,00	17,25	138,00
DEMOL004	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de baldosas, piedra, marés, hormigón impreso, adoquines o equivalentes, con demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Aceras existentes								
		1				585,21	585.21		
							585,21	2,53	1.480,58
DEMOL003	m2 DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME (Pavimento asfáltico)								
	Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluyendo: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, incluso canon de vertido y reciclaje. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
		1				748,27	748.27		
							748,27	1,64	1.227,16
DEMOL005	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Bordillo existente								
		1	86,76			86,76			
		1	13,36			13,36			
		1	46,04			46,04			
		1	116,77			116,77			
							262,93	1,67	439,09
DESM001	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE DE POSTE O BÁCULO.								
	Desmontaje de báculo de alumbrado, poste de red aérea de electricidad o telefonía, todo tipo de elementos sueltos y desmontaje de toda la red aérea, incluso carga, transporte y retirada a vertedero autorizado o a lugar de almacenamiento, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Farolas	5				5,00			
	Postes	3				3,00			
							8,00	52,34	418,72
DESM002	u DESMONTAJE DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES								
	Desmontaje de marcos y tapas existentes, incluso su transporte a lugar de almacenamiento o vertedero autorizado incluyendo transporte, canon de reciclaje y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Varios	10				10,00			
							10,00	15,00	150,00
FIRMYPAV004	m2 FRESADO (POR cm) FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE								
	Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero (incluso canon y tasas) o lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Encuentros	4	7,00	2,00	10,00	560,00			
							560,00	0,45	252,00
TIERR001	u CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS								
	Excavación manual de cata, en cualquier tipo de terreno incluso roca, para lozalización e identificación de servicios existentes bajo pavimento de acera o calzada, incluso p.p de medios auxiliares, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado (incluso canon y tasas) o a lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Varias	5				5,00			
							5,00	145,60	728,00
TIERR012	m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA								
	Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Viales	1				584,38	584.38		
							584,38	1,24	724,63
TIERR006	UD DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm								
	Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm, incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Varios								
							2,00	96,08	192,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIERR017	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30 cm								
	Talado de árbol de diámetro hasta 30 cm, destoconado troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	53,22	106,44
CAJ001	m3 CAJEO TERRENO PARA ZONAS VIARIAS								
	Excavación mecánica en cajeado vial, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta conseguir cota de tierras para una vez colocado paquete de firmes proyectado, obtener la rasante proyectada, incluso salvaguardia de arquetas, mobiliario, redes.., con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo.								
	Zona de aglomerado	1		0,25		146,10	584.38		
	Zona adoquin	1		0,25		51,95	207.81		
							198,05	4,86	962,52
DESMBUR	ud DESMONTAJE DE ELEMENTO DE MOBILIARIO URBANO								
	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, pilona, ...), incluso carga y transporte hasta lugar de acopio, lugar de almacenaje indicado por la D.F. o a vertedero autorizado, demolición de cimentación y retirada de residuos a vertedero. Incluye la recolocación de los elementos previamente desmontados y anclaje en lugar designado por la D.F., con p.p de medios auxiliares.								
	Varios	2				2,00			
							2,00	30,08	60,16

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL 6.879,46

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXPLANACIÓN 6.879,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DRENAJE								
	SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL								
EXCZAN01	M3 EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO								
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y/o manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos , salvando y protegiendo los servicios existentes, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.								
	Colector	1	82,00			135,30	1.65		
	Conexiones	6	6,00	0,60	0,60	12,96			
							148,26	11,81	1.750,95
REZAN100PN	M3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA								
	Relleno localizado en zanjas, pozos, emplazamiento y cimientos, en capas de espesor no superior a 30 cm, incluso humectación y compactación al 100% del Proctor Normal, con material seleccionado procedente de la propia excavación siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en el Pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, o de aportación procedente de préstamos. Incluso transporte, carga y descarga .								
	Colector	1	82,00			67,73	0.826		
							67,73	7,46	505,27
REZAH100PN	M3 RELLENO ZANJA ZAHORRA ZA-20								
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20, granulometría 0/25 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 30 cm, hasta alcanzar el 100% de la densidad máxima del Proctor Normal.								
	Colector	1	82,00			22,30	0.272		
							22,30	14,28	318,44
REGRA6870	M3 RELLENO GRAVA 2-8 MM								
	Relleno de zanja en cama, riñones y cubrición en protección de tubería, con material procedente de machaqueo del propio de la obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/8 mm, incluso suministro, nivelación rasanteo y compactación en zanja (densidad relativa >70%).								
	Colector	1	82,00			34,93	0.426		
							34,93	21,78	760,78
DRSAAP021	u IMBORNAL								
	Sumidero constituído por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, dimensiones rejilla 750x400 mm, con marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafíadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería PVC ø 200 mm. , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación, colocación tubería, relleno seleccionado y proteccion con hormigón. Longitud media conexión 5 metros.								
		6				6,00			
							6,00	249,24	1.495,44
MC_0328	m REJA SUMIEDRO 500 mm								
	Reja sumidero, formada por canal de fundición de ancho minimo en parte superior 550 mm y profundidad 395 mm, y reja superior de fundición , clase D-400, incluso excavación, preparación y nivelación de la superficie de asiento, relleno de laterales con hormigón HM-20, conexión a arquetas de registro, totalmente terminada.								
		3	5,00			15,00			
							15,00	258,24	3.873,60
TUBOS004	m TUB. ENT. PVC J.ELAST 400 mm								
	Tubería de PVC corrugada, tipo SANECOR o similar, con junta elástica de goma, SN 8, diámetro 400 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Colector	1	82,00			82,00			
	Conexiones	2	5,00			10,00			
							92,00	33,94	3.122,48
EXCPC01	M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS								
	Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.								
	Pozos	3	1,50	1,50	2,00	13,50			
							13,50	11,71	158,09
POZOS002	u POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF , incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso su relleno perimetral posterior.								
	Carrer Pedreres	3				3,00			
							3,00	357,17	1.071,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLIMP	M2 HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION								
	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30								
	Pozos de registro	3	1,5000	1,5000		6,7500			
							6,75	14,01	94,57
HM20	M3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I								
	Suministro y colocación de Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Reja sumidero de 500 mm	3	5,00			6,00	0.4		
							6,00	67,06	402,36
PATE	ud PATE DE POLIPROPILENO								
	Suministro y colocación de pate de polipropileno para acceso al interior de arquetas y pozos de registro, incluso medios auxiliares, pequeño material, tottalmente terminado.								
	Pozos	3	3,00			9,00			
							9,00	14,49	130,41
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL.....								13.683,90
	TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJE								13.683,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS								
	SUBCAPÍTULO 03.01.01 OBRA CIVIL								
FIRMYPAV007	m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN GRIS 20x20								
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Vados	12	9,00	2,00		216,00			
							216,00	14,64	3.162,24
G5404233	t HORMIGON BITUMINOSO AC16 SURF B50/70 S								
	Fabricación y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf B50/70 S, con àrido calizoi, incluso fíller, sin betun, para tráfico T32.								
	Viales	1	584,3800		0,0500	71,5866	2.45		
							71,59	24,97	1.787,60
G5401101	t BETUN ASFALTICO B-50/70, EN PLANTA								
	Betum asfàltic tipus B-50/70, a planta d'aglomerat								
	AC16 SURF S	0,045				3,2216	71.59		
							3,22	374,71	1.206,57
G5303001	m² RIEGO DE IMPRIMACION C50BF5 IMP								
	Reg d'emprimació amb emulsió catiònica tipus C50BF5 IMP (antiga ECI). Dotación 1,2 kg/m2								
	Zona aglomerado	1				584,3800	584.38		
							584,38	0,60	350,63
FIRMYPAV013	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO								
	Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base según especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Viales	1			0,25	146,10	584.38		
	cruce	1			0,40	83,12	207.81		
	Aceras	1			0,15	81,19	541.29		
							310,41	12,88	3.998,08
HORMIG002	m BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm								
	Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x12x20 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
		2	32,71			65,42			
							65,42	11,95	781,77
HORMIG012	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm								
	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.								
	Cruce	1				207,81	207.81		
	Aceras	1				541,29	541.29		
							749,10	11,39	8.532,25
ENCCNF	m. ENCINTADO CENEFA HORMIGÓN VISTO								
	Subministrament i col·locació d'encintat transversal model Jupe 12 x 10 cm o semblan inclús excavació , preparació del terreny, fonament i juntes, amb p.p de mitjans auxiliars.								
	Carrer Rafalet	1				194,240	194.24		
		4				16,000	4		
							210,24	12,12	2.548,11
PAVSTNTL	m2 PAVIMENTO STONE TILE 50X33X8 CM								
	Solado piezas prefabricadas hormigón stone-tile o similar, dimensiones 50x33x8 cms., mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada apropiada, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, (Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).								
	Aceras					541,29	541.29		
	Vados	-1				-216,00	216		
							325,29	30,94	10.064,47
PAVADQ6	m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 6 CM								
	Pavimento duropétreo, de aristas rectas, de espesor de 6 cm , sentado sobre mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena, de 5 cm de espesor, base de solera de hormigón de central HM-20, vertido, y nivelado. afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, compactado con bandeja vibratoria, limpieza y curado periódico durante 15 días, medida la superficie colocada en obra, incluso vados y rampas.								
	Cruces de calles								
		1				207,81	207.81		
							207,81	42,30	8.790,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALQ06X17	ud ALCORQUE DE CHAPA DE ACERO CORTEN								
	Formación de alcorque de planta rectangular para enmarcado de árboles existentes y de nueva plantación, de dimensiones variables, formado por chapa de acero de 15 cm de alto y 10 mm de grosor anclado con pivotes de 10 cm cada 50 cm en perimetro de solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso anclaje y pequeño material. Totalmente terminado								
		7				7,00			
							7,00	112,59	788,13

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01.01 OBRA CIVIL..... 42.010,21

TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS..... 42.010,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL								
SEÑAL011	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS								
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Pasos peatones	10		4,00	0,50	20,00			
							20,00	9,29	185,80
SEÑAL012	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS								
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o amarilla, en líneas, símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Varios	1	7,00	2,01		14,07			
							14,07	10,53	148,16
SEÑAL031	ud PINTURA REFLEXIVA APARCAMIENTO MINUSVALIDOS CON LOGOTIPO								
	Pintura en señalización horizontal, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, empleado en delimitación de plazas de aparcamientos de minusválidos, con logotipo de accesibilidad en pintura blanca de las mismas características, realizado según normas, incluso premarcaje, y planos de detalles.								
							1,00	44,14	44,14
SEÑAL015	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm								
	Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	166,57	333,14
SEÑAL017	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm								
	Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	178,92	178,92
SEÑAL019	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm								
	Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	173,66	173,66
SEÑAL021	u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm								
	Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	221,37	221,37
SEÑAL023	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm								
	Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	146,86	293,72
SEÑAL030	m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM								
	Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, realizada según normas, incluso premarcaje.								
	Aparcamientos								
		1	11,40			11,40			
		1	2,30			2,30			
		1	8,20			8,20			
		1	6,10			6,10			
		1	10,70			10,70			
		1	2,95			2,95			
		1	9,00			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	2,50			2,50			
		1	32,00			32,00			
							94,15	0,52	48,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL.....								1.627,87
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....								1.627,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO								
	SUBCAPÍTULO 05.01.01 OBRA CIVIL								
ELECT003	u ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.								
	Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Farolas	12				12,00			
							12,00	94,08	1.128,96
06.07	u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.								
	Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Cruces	4				4,00			
							4,00	272,85	1.091,40
MZCT111	ud CIMENTACION BACULO								
	Cimentacion de báculo de hasta 12 m de altura, de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 1x1x1 m, incluso excavación, colocación de pernos de anclaje y hormigonado, con nivelación de su cara superior con el pavimento, enrase y corte de pernos, totalmente terminado.								
		12				12,00			
							12,00	95,82	1.149,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01.01 OBRA CIVIL.....								3.370,20
	SUBCAPÍTULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO								
ELECT017	u PICA TT								
	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Completamente instalada. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							6,00	39,50	237,00
E17BD020	ud CONEXION PICA A T.T.								
	CONEXION PICA A T.T.								
	Conexion de pica de toma de tierra a red de tierra urbanizacion mediante 2 m. de longitud de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo puente de prueba.								
							6,00	46,21	277,26
CABLE014	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo acera en prisma de 3 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluso excavación, formacion de prisma de hormigón HM20/P/020/I, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Linea bajo acera	1	82,56			82,56			
		1	45,90			45,90			
							128,46	30,88	3.966,84
CABLE0150	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. calzada								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo calzada en prisma de 6 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 45 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Cruces	7	7,00			49,00			
							49,00	41,20	2.018,80
CABLE001	m CABLE CU 35 mm2 EN T.T.								
	Suministro y colocación de cable de cobre de 1x35 mm2 de sección para toma de tierra. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Linea bajo acera	1	82,56			82,56			
		1	45,90			45,90			
	Cruces	7	7,00			49,00			
							177,46	4,07	722,26
ELECT016	PA TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y CÍA. SUMINISTRADORA								
	Partida alzada a justificar para la tramitación de la instalación de alumbrado público, incluyendo planos "as built", boletines, tramitación, honorarios, tasas y todo tipo de gastos y trámites incluidos. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	570,00	570,00
BAC4MZV	u BACULO ALUMBRADO PUBLICO DE 4 M								
	Suministro y colocacion de columna de 4 m de altura, galvanizada y pintada color negro, según especificaciones Ayto. de Palma, incluso nivelacion y aplomado. Totalmente instalada.								
		12				12,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	337,95	4.055,40
LUMLED32	u LUMINARIA LED 32W								
	Luminaria modelo P-LED de IGNIALIGHT o similar de 32 w de potencia sobre báculo de 4 metros de altura no incluido. Totalmente colocada, montada, conexiones y pruebas. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
		12				12,00			
							12,00	375,65	4.507,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO.....								16.355,36
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO.....								19.725,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)								
2110TTB	ml PRISMA PARA CANALIZACION DE 2 TUBOS DE 110 MM + TRITUBO								
	Prisma de canalización para con 2 tubos de PVC de 110 mm., embebido en hormigón HM-20, de dimensiones indicadas en planos, incluso separadores de tubos para el hormigonado, pasa cables, excavación, relleno con zahorra artificial ZA-25, compactado y transporte de productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido, totalmente realizado según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos.								
	Carrer Rafalet	2	72,00			144,00			
		-1	24,00			-24,00			
	cruces	2	7,00			14,00			
	Carrer Ses Eres	1	42,00			42,00			
		1	6,00			6,00			
	cruces	1	7,00			7,00			
							189,00	22,06	4.169,34
06.04.01	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO "DM" DE 90X48X100 CM								
	Arqueta prefabricada para interconexión de canalizaciones tipo "DM", de 90 x 48x 100 cms, de medidas interiores, de hormigón prefabricado con paredes y solera de 15 cms. de espesor, tipo HA-25, tapa formada por perfiles laminados galvanizados y hormigón HA-35, armaduras en acero corrugado AE-400-BS, cierre de acero inoxidable para llave de tubo, totalmente terminada y colocada según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos, incluso excavación, terraplenado, canon de vertido y transporte a vertedero a cualquier distancia (sin incluir las tapas que son a suministrar por el operador).								
		10				10,00			
							10,00	313,80	3.138,00
06.06	ud ARQUETA TIPO "M" PARA ACOMETIDAS								
	Arqueta prefabricada tipo M, para acometidas según normas y planos de detalles del operador.								
		10				10,00			
							10,00	180,91	1.809,10
06.07	u ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.								
	Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Cruces	8				8,00			
							8,00	272,85	2.182,80
06.08	ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN CRUCES								
	Zanja tipo en calzada para canalización BT según normativa de la compañia GESA-Endesa. La zanja incluye: corte de aglomerado asfáltico (espesor hasta 15 cms), demolición de pavimento asfáltico entre 10 y 15 cms de espesor, con carga y transporte a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,85 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de macadam a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 4 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 60 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 20 cm sustituyendo al macadam, riego de imprimación, aglomerado asfáltico S-20 en base (espesor 6 cms), riego de adherencia entre capas de asfalto y capa de aglomerado asfáltico S-12 en capa de rodadura (espesor 4 cm), según planos. Zanja en calzada cruces acabado mortero asfáltico y hormigón. 2 circuitos.								
	s. planos	1	34,64			34,64			
							34,64	34,09	1.180,88
06.09	ml CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN ACERAS								
	Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 2 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 2 circuitos.								
	s. planos	1	50,80			50,80			
							50,80	25,91	1.316,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	ml CANALIZACION BT 3 CIRCUITOS EN ACERAS								
	Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombro a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 3 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado de hormigón 20 x 20 cms tipo Panot. Zanja en acera vado normal acabado loseta normal. 3 circuitos.								
	s. planos	1	89,34			89,34			
							89,34	32,27	2.883,00

TOTAL CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)..... 16.679,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)								
EXCPC01	M3 EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS								
	Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos,agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extraccion de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o a acopio con selección previa del material, esponjamiento incluido.								
	Contenedores	1	4,00	2,50	2,40	24,00			
							24,00	11,71	281,04
HORMIG012	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm								
	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares.								
	Contenedores	1	4,00	2,50		10,00			
							10,00	11,39	113,90
CONTORG	ud CONJUNTO SOTERRADO 2 CONT DE 1100 L								
	Suministro, instalacion y montaje de conjunto de 2 contenedores soterrados de 1100 l de capacidad cada uno para RSU, formado por arqueta de hormigón armado de dimensiones exteriores 2940x1840x2200 mm, colocada sobre base de hormigón, contenedor soterrado tipo PH2 o similar de la casa Fabrez o similar, plataforma hidráulica, buzones pintados al horno con cajón de acero inoxidable tipo AISI304 color según DF, cubos de polietileno de 1100 l, incluso impermeabilización interior de la arqueta, acometida eléctrica, drenaje perimetral, pruebas. Totalmente terminado.								
							1,00	10.556,78	10.556,78

TOTAL CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)..... 10.951,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO								
VALPI	PA VALORACION PINUS HALEPENSIS								
	Partida alzada de abono íntegro de Valoración mediante Norma de Granada de todas las unidades de Pinus halepensis afectados en la zona de obra								
							1,00	650,00	650,00
INFPI	PA INFORME Y VALORACION RIESGO PINUS HALEPENSIS								
	Partida alzada de abono íntegro de elaboración de informe de valoración de riesgos de las unidades de Pinus halepensis ejemplar a conservar en la zona afectada por las obras								
							1,00	750,00	750,00
DOPAIS	PA DIRECCION DE OBRA PAISAJISMO								
	Partida alzada de abono íntegro de Dirección de Obra de Paisajismo								
							1,00	600,00	600,00
PROTPI	UD PROTECCION TRONCO PINUS HALEPENSIS								
	Protección de tronco de Pinus halepensis ejemplar con entablillado continuo de madera de 4 m de altura y 5 cm de espesor, fijado perimetralmente al tronco y atado con alambre, incluso retirada a final de obra o a decision de la DF.								
							4,00	150,00	600,00
APSUSRA	m3 SUSTRATO ESTRUCTURAL RELLENO HUECOS RAICES								
	Aportación y extendido de substrato estructural para relleno de hueco entre raices y zonas descompactadas hasta llegar a nivel, para formación de pavimento entre pinos existentes, a base de: 5% Compost, 25% de Tierra vegetal, 70% de gravas 3-5 cm de granulometria, humedecido y compactado mediante bandeja vibrante de 300 kg.								
		7				3,50	0.5		
							3,50	40,00	140,00
TIVEG	m3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL								
	Aporte y extendido de sustrato a base de tierra vegetalsin cribar (60%), grava nº1 (30%) y compost (10%) colocado alrededor del cepellón del nuevo árbol en volumen de 1,5 m3.								
	Alcorques	7	1,70	0,60	0,35	2,50			
							2,50	16,26	40,65
PINHALP	ud PINUS HALEPENSIS								
	Suministro, plantación y primer riego de pINUS HALEPENSIS 16/18 per. en cep. flechado sin copar, altura mínima 4 m, incluso colocación de dos tutores de 2 m y 12 cm de diámetro, anclajes y reposición de bajas.								
							1,00	290,00	290,00
ARIDOMARES	M3 GRAVA DE MARES								
	Suministro y extendido de capa de 5 cm de espesor de grava caliza de tamaño máximo 1 cm para acabado en alcorque una vez realizados 3 riegos, la tierra haya asentado y revisado el nivel del cuello del tronco del árbol.								
		7			0,05	1,75	5		
							1,75	6,73	11,78
PILONAMOJON	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILOJA FIJA MODELO MOJON (s. plano)								
	Suministro y colocacion de pilona fija modelo Mojon de 30cm de diametro y 60 cm de altura en color gris, acabado liso, lavado o granito lavado, incluso preparacion del terreno, corte de baldosas, ejecucion de taladro, aplicacion de resina y limpieza								
							20,00	118,80	2.376,00

TOTAL CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO..... 5.458,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD								
CC	UD CONTROL DE CALIDAD								
	Ensayos relativos a las diferentes unidades de obra, según el plan de ensayos del proyecto.								
							1,00	507,92	507,92

TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD 507,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								
GRCD	PA				GESTION DE RESIDUOS				
	A justificar, por tratamiento de residuos en planta autorizada de acuerdo al anejo del proyecto								
							1,00	3.214,38	3.214,38
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								3.214,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 VARIOS								
	SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL								
IMP	UD				IMPREVISTOS DE OBRA				
	Imprevistos de obra								
							1,00	300,00	300,00
ASBUILT	UD				REDACCION DE PROYECTO AS BUILT				
	Redacción de proyecto "as built".								
							1,00	300,00	300,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL.....								600,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 VARIOS.....								600,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								
SSCM	SEGURIDAD Y SALUD	U							
	Seguridad y Salud, segun Estudio.								
							1,00	3.639,58	3.639,58
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								3.639,58
	TOTAL								124.978,38

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y EXPLANACIÓN	6.879,46	5,50
02	DRENAJE	13.683,90	10,95
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	42.010,21	33,61
04	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	1.627,87	1,30
05	ALUMBRADO PUBLICO	19.725,56	15,78
06	INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA y BT)	16.679,35	13,35
07	RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)	10.951,72	8,76
08	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	5.458,43	4,37
09	CONTROL DE CALIDAD	507,92	0,41
10	GESTION DE RESIDUOS	3.214,38	2,57
11	VARIOS	600,00	0,48
12	SEGURIDAD Y SALUD	3.639,58	2,91
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	124.978,38	
	13,00 % Gastos generales 16.247,19		
	6,00 % Beneficio industrial 7.498,70		
	SUMA DE G.G. y B.I.	23.745,89	
	21,00 % I.V.A.	31.232,10	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	179.956,37	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	179.956,37	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Palma de Mallorca, a 15 de Julio de 2016.

El autor del Proyecto

Fdo: Mateo Estrany Pieras
Ingeniero de Caminos, col nº 9.522