



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
G219Q105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., 20cm prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm , la unidad contempla el corte en líneas paralelas necesario para la extracion de tie-rrans y posterior tubería	2,07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
F2194XG5	m²	Demol.pavimento mezcla bituminosa,e<=15cm,anch.>2m,retro.+mart.r Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	2,09
		DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.	2,27
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
F2RA75YY	m²	Fibrocimiento (res.esp.) Trabajos con fibrocemento, carga , transporte y disposición controlada en vertedero específico de residuos de fibrocemento (residuos especiales)	8,78
		OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
F216U001	m	Desmont enrejado metálico,<=2m,dados horm.,mano+martillo picador Desmontaje / Derribo de enrejado metálico de 2 m de altura como máximo y dados de hormigón, a mano y con martillo picador y carga manual y mecánica de escombros sobre camión, aco-piandola para colocacion posterior	1,62
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DUV020	m³	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, en va Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, en vallado de parcela, mediante re-troexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contene-dor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Reti-rada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la cimentación.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DUV025	Ud	Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altu Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Reti-rada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros so-bre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según es-pecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la cimentación.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO			
F22110YY	Ud	Extracción y plantación de arbol Extracción con medios mecánicos de arbol, incluso calcinal ,carga y transporte dentro del sector, y plantacion en zona verde habilitada del sector (Norte zona verde)	66,65
		SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
F2211020	m2	Preparacion terreno, niv. Limpieza+desbroce terreno,m.mec.,carga Movimiento de tierras, Limpieza, desbroce, nivelación del terreno, con medios mecánicos y carga	0,20
		CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
EXC EXPLANA	m3	Excavación para explanación.	1,83
		UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EXC-DES NC	m3	Excav Desmonte/carga tierra p/explan.,terreno n/clasf.,m.mec. Trabajos de movimiento de tierras para desmonte, excavación en desmonte, con medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso tala de arbolado, extracción de raíces y pequeñas demoliciones y transporte de productos a vertedero autorizado, incluso rasanteo, nivelación y compactación de fondo de la excavación, totalmente terminado.Excavación y carga de tierra para explanación en terreno no clasificado, con medios mecánicos	1,12
		UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SUMSSEL-E1	m3	Formacion terra. suelo selec.aportacion formacion explanada E1. Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material tolerable, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.3 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	7,06
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
F2261CXX	m3	Terraplenado con tierra propia obra Terraplenado, nivelación y realización de dunas en zonas verdes, calles y equipamientos con tierras procedentes de la propia obra.	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
F227T00F	m2	Repaso+comp.caja pavimento,95%PM Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM	0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 Excavacion y Canalizaciones redes saneamiento-pluviales EXTERIOR			
ACE015	m³	Excavación de zanja cualquier tipo de terreno Excavación en zanja cualquier tipo de terrenos para tuberías con Retrogiratoria para trabajos en excavaciones con cotas de entre 5 y 12 metros de profundidad en cualquier clase de terreno con reperfilado de fondos y laterales, incluyendo transporte, a cualquier distancia, del material a cabalero o lugar de acopio y sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido e impuestos o tasas, en su caso, incluso achique. Incluida entibación en zanjas mayores de 1,5m. Ancho mínimo de la zanja en la base 1.5 m segun proyecto más veinte cm a cada lado de tubería, talud de las paredes segun lo definido, con medios mecánicos, y carga a camión y relleno de zanja posterior tras colocacion de tuberías, pozos, desentibacion, con material procedente de excavacion Criterio de valoración económica: El precio incluye formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	7,01
		SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
RE-TPROP	m³	Relleno y compactacion de zanjas tierra de excavacion Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	1,64
		UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
RE-ARENA	m³	Relleno y compactacion de zanjas lecho de arena Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	4,43
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero.	2,27
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
R03RS030	m²	Demolición y levantado de losa/adoquinado Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra. Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.	4,70
		CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
G07.01.116	m²	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL	16,52
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACB020	m²	Entibaciones metálicas en pozos y zanjas < 5 metros Entibación a ambos lados de zanjas de hasta 5 m de profundidad, medida por metro lineal y altura de zanja, mediante paneles metálicos autoportantes unidos por codales, incluyendo el suministro del material, prezanja, montaje, arriostramiento, desmontaje y resto de accesorios y material auxiliar.	12,52
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ACBMAS5	m²	Entibaciones metálicas en pozos y zanjas entre 5 y 9 metros Entibación a ambos lados de zanjas de hasta 9 m de profundidad, medida por metro lineal y altura de zanja, mediante paneles metálicos autoportantes de doble guía unidos por codales, incluyendo el suministro del material, prezanja, montaje, arriostramiento, desmontaje y resto de accesorios y material auxiliar.	15,38
		QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
SUBCAPÍTULO 03.01 Red de abastecimiento Exterior			
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tubería diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm	6,20
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t	0,54
T.FD125	m	Tubo fund.dúctil,DN=125mm,unión campana p/agua,contrabrida,dific Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elástica estándar, de 125 mm de diámetro nominal. Incluso juntas de goma, accesorios de montaje, codos, juntas, bridas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos asi como las pruebas de estanqueidad y presión.	41,57
FDGZU010	m	Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora.	0,19
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.	2,27
FJM37BE4	u	Ventosa embriada,DN=125mm,16bar,fundición,inc. pieza T carrete Suministro e instalación de Ventosa embriada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en pozo de canalización enterrada sobre pieza en fundicion T, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario.	165,54



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UNI DF-PE	ud	Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento FD-PE Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antirracion 3107 PLUS DN125 x 100 (132-155 x 104-132).	205,18
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
IUT01A0FD	Ud	Arqueta de hormigón armado, tapa tria.FD, 1300x900 mm de dimens Suministro y montaje. Arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1300x900 mm de dimensiones interiores, 1300x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con doble tapa de fundición dúctil D400 formada por elementos triangulares, para la red de agua potable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.segun PPT del Ayto de Molina de segura. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.	842,61
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
CUNAP	ud	Cuña de apoyo para colocacion de elemento hidraulico	12,88
		DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VC-FD125	u	Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando,Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación para uso alimentario.	234,09
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
F-Y333-125	ud	Filtro en Y333 SOCLA DN125 PN16 Suministro e instalacion de Filtro en Y DN125 conex. bridas DIN2533 PN16 tamiz ac.inox. AISI 304 juntas NBR cuerpo fun.gris GG25	138,10
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
CONT-AP	ud	Contador de agua woltman DN125 Suministro y montaje de Contador De Agua Woltman Agua Potable DN125 incluidas piezas accesorias de montaje, totalmente instalado y funcionando	260,02
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
CARRETE-125	ud	Carrete desmontaje DN125 PN16 Suministro e instalacion de Carrete desmontaje DN125 PN16, bridas acero al carbono y virolas en acero inoxidable AISI-304.	106,27
		CIENTO SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
VRP50 SOCLA	UD	Valvula reductora de presion SOCLA tipo C101 DN50 Suministro e instalacion de Valvula reductora de presion SOCLA tipo C101 DN 50 PN16 Referencia 149B001175, incluido accesorios de montaje, manometro anterior y posterior, adaptaciones, regulacion calibracion y ajustes para su puesta en servicio.	1.045,71
		MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
BRIDA REDUCT	ud	Brida reductora 125-65-50 Suministro e instalacion de brida reductora 125-65 + 65-50	113,26
		CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E224	Ud	Pozo de registro TIPO H=2 m Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición para tráfico pesado D-400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., totalmente acabado.	192,79
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CRUZ-AP	m	Proteccion red abastes. cruce de carretera mediante tuboHA-DN300 Suministro e instalacion de tubería de proteccion red de abastecimiento en cruce con proteccion segun lo indicado en anejo nº 4 del proyecto, partida formada por: Arena en asiento de tubería, Tubería de protección formada por tubo de hormigón armado para saneamiento sin presión, fabricado por compresión radial, clase 60, carga de rotura 60 kN/m², de 300 mm de diámetro nominal (interior), unión por enchufe y campana con junta elástica de diámetro 300mm, Hormigonado sobre la clave del tubo de protección de 15 cm de espesor, con hormigón en masa HM-20, en toda su longitud, Cinta de señalización, Ejecución, en caso de vías de comunicación de importancia, de pozos de registro en los extremos del paso para localización de las válvulas de guarda.El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal salvo proteccion de hormigon en la seccion definida en el anejo nº4, que si esta incluida.	51,73
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
R03RS030	m²	Demolición y levantado de losa/adoquinado Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra. Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.	4,70
		CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
G07.01.122	m²	Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	0,29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
G07.01.116	m²	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL	16,52
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
AC-TE-AP	Ud	Accesorio Te de fundición dúctil con tres bridas con reduccion Suministro y montaje de accesorios Te de fundición dúctil con tres bridas, de 125 mm de diámetro nominal, incluida reduccion de adaptacion a diametro de enlace.	74,95
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
FFB1E6WY	P.A	Trabajos de Entronque red general. Partida alzada consistente en los trabajos, limpieza, adaptaciones y materiales necesarios para entroncar con la red general existente incluyendo piezas y accesorios(Según PCTM DE AGUA POTABLE del Ayuntamiento de Molina de Segura), trabajos de corte, adaptaciones de diámetros, la rotura y reposicion de elementos existentes, aperturas y reposicion en pozos de registro.	159,64
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
FFB1E6WX	P.A.	Desinfección red de agua potable Desinfección completa de las redes de agua proyectadas según normativa vigente. Se incluye Desconexión de acometida y tramites previos con la compañía suministradora del tramo de red de agua potable.	638,56
		SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 Red de abastecimiento Interior			
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm	6,20
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t	0,54
T.FD125	m	Tubo fund.dúctil,DN=125mm,unión campana p/agua,contrabrida,difícil Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elástica estándar, de 125 mm de diámetro nominal. Incluso juntas de goma, accesorios de montaje, codos, juntas, bridas y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presión.	41,57
IUA020	m	Tubo de polietileno PEAD 110, de color negro con bandas azules Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 110 mm de diámetro exterior y 10mm de espesor, SDR11, PN=16 atm.incluso juntas, piezas de cierre, union, enlace recto y curvo, de polietileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presión. No incluye excavación.	13,54
FDGZU010	m	Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora.	0,19
E044-HID	u	Conjunto Hidrante contra incendios D=4, arqueta y valvula corte Suministro e instalacion de Hidrante contra incendios de 100 mm. de diámetro, instalado con arqueta de registro, tapa metálica y acometida, incluso movimiento de tierras y piezas especiales, arqueta e instalacion de valvula de compuerta precintada abierta, colocado y funcionando, según definición de planos y normativa del Ayto de Molina de Segura y memoria del proyecto.	756,83



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FJM37BE4	u	Ventosa embrida.,DN=125mm,16bar,fundición,inc. pieza T carrete Suministro e instalación de Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en pozo de canalización enterrada sobre pieza en fundicion T, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario.	165,54
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VC-FD125	u	Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando,Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario.	234,09
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
VC-EPDM110	Ud	Valvula de compuerta cierre EPDM, fundicion ductil DN110 PN16 Suministro e instalacion de Valvula de compuerta con cierre EPDM, fundicion ductil DN110 PN10/16 con volante. Serie 20E900, mediante acoplamiento brida MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraccion Tipo 3057 PLUS DN100 PN10/16 (104-132), incluidos elementos auxiliares carrete de desmontaje y Junta 4" PN16 con goma + tejido algodón DIN2576 3mm espesor, totalmente montada y pruebas funcionales. OFERTA N° : 20AGU 20102472, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario.	315,67
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavacion para ubicacion del pozo, totalmente acabado.	374,53
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CUNAP	ud	Cuña de apoyo para colocacion de elemento hidraulico	12,88
		DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFA010J	Ud	Acometida parcelaria de abastecimiento de agua PEBD <10 m 40mm Suministro y montaje de acometida parcelaria enterrada para abastecimiento de agua potable inferior a 10 m de longitud, mediante arqueta con marco y tapa (tapa con indicación Ayto. Molina) que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general de la urbanización ZEP-ER4, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga (de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.) colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de compuerta con cierre elástico de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la parcela del sector en la acera, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm prefabricada de hormigón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, zanja de acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.	171,43
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UNI DF-PE	ud	Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento FD-PE Unión para conexión DF DN125 con PE110 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitracción 3107 PLUS DN125 x 100 (132-155 x 104-132).	205,18
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 Renovación tramo de red A.P. Picos de Europa			
DIF10R1	Ud	Desmontaje/montaje elemento hidráulico en tubería Trabajos de adaptación desmontaje/montaje de elemento hidráulico tipo válvula, purgador de aire existente, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento, trámite para el corte de suministro y maniobra en valvulería existente. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y adaptación para los nuevos elementos.	47,15
		CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm	6,20
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t	0,54
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero.	2,27
FDGZU010	m	Banda cont.plástico,color,20cm,colocada largo zanja,20cm sob/tub Banda indicadora continua de plástico de color, de 20 cm de ancho según PCTM Agua Potable del Ayuntamiento de Molina de Segura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora.	0,19
G07.01.116	m²	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL	16,52
G07.01.122	m²	Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	0,29



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.025B	m	ReposTuberia FD150 -LOC. DESM. Y REP. ABASTECIMIENTO 125-150 MM. LOCALIZACIÓN, DESMONTAJE PROGRAMADO, ABERTURA Y REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN SERVICIO DE HASTA 150 MM. DE DIÁMETRO SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL INCLUYENDO LABORES DE LOCALIZACIÓN, desconexión y retirada de tubería existente, PROGRAMACIÓN DE LA SUSTITUCION DEL SERVICIO PARA EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE LAS TUBERÍAS ANTIGUAS Y ARQUETAS CON RETIRADA DEL MATERIAL, ML. DE TUBERÍA DE REPOSICIÓN DE FUNDICIÓN DE DN150, MANGUITOS DE UNIÓN, EJECUCIÓN DE LA REPOSICIÓN, PAVIMENTO, RELLENO MANUAL CON ARENA Y COMPACTACIÓN ALREDEDOR DE LA TUBERÍA TERMINADA Y EN SERVICIO, Se incluye en la partida el tubo de DN150 y la calderería de adaptación Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, o similar, DN 150mm, y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariiedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPD bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Incluye p/p de junta. incluida P.P. Piezas especiales ("T"-S, empalmes, codos, reducciones, juntas de goma, tornillería, etc) totalmente colocada, incluso anclajes, pruebas de presión, realizada según NTE /IFA-11. Medida la longitud ejecutada. (Obra Civil para zanja y posterior relleno excluidos)tambien se incluye prueba de limpieza y desinfeccion de tuberia con certificacion de laboratorio.	27,94
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VCFD150	ud	Válvula compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, FD150 Suministro e instalacion deVálvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 150 de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable.	349,30
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U125-150	ud	Caldeleria Pieza adaptacion Union FD150-PVC110 Trabajos de adaptacion y piezas de Unión para conexión DF DN125 con FD150 . Acoplamiento reducido MULTI-JOINT +GF+ WAGA Antitraction 3107	203,15
		DOSCIENTOS TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
R03RS030	m²	Demolición y levantado de losa/adoquinado Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra. Se incluye demolición base de pavimento inferior, exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor, y la demolición de la base soporte.	4,70
		CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
FFB1E6WY	P.A	Trabajos de Entronque red general. Partida alzada consistente en los trabajos, limpieza, adaptaciones y materiales necesarios para entroncar con la red general existente incluyendo piezas y accesorios(Según PCTM DE AGUA POTABLE del Ayuntamiento de Molina de Segura), trabajos de corte, adaptaciones de dimaetros, la rotura y reposicion de elementos existentes, aperturas y reposicion en pozos de registro.	159,64
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.04 Desagües de fondo			
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm	6,20
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
F24112A0	m³	Transporte tierras dentro obra,carga mec.,camión 20t Transporte de tierras dentro de la obra, cargado con medios mecánicos y tiempo de espera para la carga, con camión de 20 t	0,54
IUA020	m	Tubo de polietileno PEAD 110, de color negro con bandas azules Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 110 mm de diámetro exterior y 10mm de espesor, SDR11, PN=16 atm.incluso juntas, piezas de cierre, union, enlace recto y curvo, de polietileno, para unión a compresión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos así como las pruebas de estanqueidad y presion. No incluye excavación.	13,54
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavacion para ubicacion del pozo, totalmente acabado.	374,53
VC-FD125	u	Valvula de compuerta F-DN125 manual montada entre bridas Suministro e instalacion de Valvula de compuerta cierre EPDM apto uso agua potable, fundicion ductil DN125 PN16 con volante, cierre elastico, incluido accesorio de union y montaje en tuberia, bridas de montaje, totalmente instalada y funcionando,Tipo Válvula compuerta ERHARD DN125 PN16 cierre elástico con volante, siendo todos sus usos materiales utilizados en la fabricación apta para uso alimentario.	234,09
VAR110	ud	Valvula retencion socla Ref:14B3003 Suministro y montaje de Valvula de retencion Socla Modelo 895 DN100 Ref: 149B3003	72,95



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE AGUAS PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO 04.01 Red de pluviales Interior			
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228FB0F	m3	Relleno+comp.zanja,anch.1-2m,zahorra artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM	6,61
IUS091	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	74,93
CAN0D400	m	Canaleta long prefabricada de drenaje 1x0.3m - D400 Suministro y montaje: Conjunto canal y rejilla de fundición 300x750 mm - Clase D400 de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón. Incluso piezas especiales y sifón en línea registrable. Se incluye excavación y remates para la finalización de unidad completa. Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la canaleta de drenaje sobre la base de hormigón. Montaje de los accesorios en la canaleta de drenaje. Ejecución de taladros para el conexionado de la tubería a la canaleta de drenaje. Empalme y rejuntado de la tubería a la canaleta de drenaje. Colocación del sifón en línea. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.	137,62



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E022	m	Colector enterrado Tubería de polietileno Ø400 Suministro y montaje de Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, diámetro exterior 400 mm, diámetro interior 364 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.	36,39
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavación para ubicación del pozo, totalmente acabado.	374,53
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DN250	m	Ejecución unión red drenaje, imbornales y canales con DN250 Ejecución de uniones completa. Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo para la unión de los imbornales y canales, longitudinales y transversales de la red de pluviales, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 250 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,3-0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Incluye: Zanja de unión, Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.	18,79
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E020	m	Colector enterrado Tubería de PVC Ø110 PLUVIALES Suministro e instalación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales.	7,19
		SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.02 Red de pluviales Exterior

UAC010 m Colector enterrado PVC 630mm-SN8-Corrugado 93,59

Suministro e instalación de colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UAP2m Ud Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom <=2m 1.049,95

Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP5-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 5.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 5,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.507,59
		DOS MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UAP6m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 6m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.016,09
		TRES MIL DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP6-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 6.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.990,26
		DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
UAP7m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 7 Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.121,15
		TRES MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP7-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 7.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.673,42
		TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
UAP8m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 8m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.860,23
		TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP8-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 8.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.993,22
		TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con	
		VEINTIDOS CÉNTIMOS	
CONEPL	ud	Conexion y adaptazion de pozo de entronque existente Conexion y adaptazion de pozo pluviales existente, trabajos necesarios para la inclusion de la nueva tuberia de pluviales a la red existente	190,55
		CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.03 Sistema Urbano de Drenaje Sostenible			
04.04.01	m ³	Dren. Excavacion y Relleno material drenaje 20/40 - 40/80 mm Formacion de Subbase granular drenante, la partida incluye excavación y Formacion de subbase con relleno de árido reciclado de hormigón de 20/40 o 40/80 mm de diámetro segun area indicada en proyecto, en sustrato inferior de zona ajardinada segun Anejo 6 del proyecto, para facilitar la infiltracion en el terreno natural, el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostático contra las estructuras de contención, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, incluye geotextil permeable, colocacion y compactaciones.	18,21
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
04.04.02A	m ³	Sub Base granular filtrante Zahorra natural Formacion de subbase granular. Aporte, extendido y compactación de arena en zanja, por medios manuales, con arena lavada y cribada procedente de cantera, de granulometría <20/40mm vertida en tongadas de 30cm como máximo y compactada al 95% del P.N.	10,27
		DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.03A	m ²	Pavimento continuo drenante de hormigón Peatonal con hidrocelda Pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 tipo Hydromedia "LAFARGEHOL-CIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, terminación color verde, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 10 cm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular. El precio no incluye la capa de material granular. Se incluye en el precio: geotextil permeable de polipropileno no tejido termosoldado estabilizado UV con una resistencia al punzonamiento estático superior a 2,3 KN, gramaje aproximado de 200 gr/m ² , permeabilidad mayor de 6,5 cm/s y un media de abertura de poros de 110 ± 38,5 O90 .Incluso p/p de empalmes, solapes, conexión de arquetas y tubos, medios auxiliares y mano de obra y celda de infiltración en terreno tipo EuroGravel.	24,89
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.04.03B	m ²	Pavimento continuo drenante de hormigón Trafico rodado-Aparcamie Ejecucion en zona de aparcamiento de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-330/F/8 Hydromedia Infraestructuras "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 300 l/(m ² ·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 200 mm de espesor, dispuesto sobre capa de material granular. El precio incluye la excavación y preparación del terreno, la capa de material granular base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 3 cm de espesor y subbase de grava 20/40mm de 35 cm de espesor y p/p conexión a red de pluviales mediante tubería PVC200mm.	56,27
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
04.04.04	ud	Arqueta de aireación e inspección de red de pluvial Suministro y ejecución de arqueta de aireación e inspección de red de pluviales SUDS, incluyendo: - Apertura de pozo para colocación de arqueta, excavación necesaria y transporte de tierras a vertedero incluso canon o lugar de empleo. - Aporte y colocación de arqueta Hidro tank de hasta hasta 1 m de altura - Relleno perimetral de zahorras drenantes ZD-20 compactadas. - Aporte y colocación de marco y tapa recibidos con hormigón de dimensiones 500x500mm B-125 UNE-124-41300-41301(EN 124) con inscripción "SUDS". - Ejecución de 4 agujeros en la tapa de DN=8mm, mediante taladrado manual. - Refino final de arqueta, limpieza interior, medios auxiliares y mano de obra. Todo según detalles en anejo 6. La tapa quedará un mínimo de 15 cm por encima de la rasante definitiva del terreno.	136,63
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.04.06	ud	Formación Deposito de laminacion con cubos 2.1 drenaje plástico Ejecucion de deposito de laminacion enterrado, partida formada por Excavación, aporte, montaje y colocación de cubos de drenaje plástico modelo Hidrobox 2.1 de Hidro tank o similar, de dimensiones 728x445x966 mm. Incluso excavación de zanja, relleno, p/p tubo PVC 200 mm de enlace a la red de pluviales, mano de obra de montaje previo, p/p de uniones con latiguillos de PVC color negro, y mano de obra de colocación en zanja o pozo, totalmente montado, instalado y conectado a la red de pluviales del sector.	46,05
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
04.04.07	m	Zanja drenante conectada a DP de laminación/pluvia con T-PVC200 Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de grava 20-40 mm de 20 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante 20-40mm. Incluso lubricante para montaje. El precio incluye geotextil, la excavación según sección indicada en anejo 6 del proyecto con ancho de 40 cm y profundidad de base 100cm, y el relleno principal de grava 20-40mm.	15,19
		QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 Deposito de pluviales			
EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
F228ASA0	m³	Lecho y cubierto de arena para tuberia diámetro hasta d=630mm Lecho de 10cm y cubierto posteriormente por encima del tubo con 25cm de arenade río (0-5mm) para diámetros hasta 630mm	6,20
DPPL20M	ud	Deposito de pluviales 20m3 con EV,sonda de nivel, valvula llenad Depósito para aprovechamiento de aguas pluviales, conectado a red de pluviales, red de riego y red de abastecimiento, de polietileno de alta densidad, de 20.000, Volumen total 20.000 lts. Diámetro 2.500 mm., Longitud 4.580mm. Peso aprox. 800Kg., Pared intermedia para decantación, Entrada AntiTurbolencia. Tuberia entrada PVC 110, [] Rebosadero d.110, con sifón incorporado. [] Filtro FGC para superficie máxima de recogida de 350m2, éste filtro evacua las partículas filtradas por una tubería de 125mm. Debe colocarse previo al tanque. Airación: Si. 2 Ud. Boca de Hombre: polipropileno d.620 1 Salida Aspiracion Bomba. Válvula de flotador de 1" de diámetro, para una presión máxima de 6 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma para llenado del 40% de capacidad. Se incluye bomba de riego, electrovalvulas de control de llenado, valvula de llenado parcial red de abastecimiento accionada por flotador, electrovalvulas de riego para 5 zonas y cuadro de programacion: KIT SONDA NIVEL MINIMO + EV + CUADRO. Sistema totalmente montado y conectado a la red de abastecimiento, a la red de pluviales y a la red de riego. La partida se validara con el correcto funcionamiento del sistema completo validado por la DO.	7.502,25
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
BP-PLUV	ud	Bomba sumergible Bomba de presión sumergible GARDENA 6100/5 inox Cisterna prefabricada para red de aprovechamiento de aguas pluviales. Instalación enterrada.	555,42
LOS-PRO	m²	Proteccion Losa maciza HA Formacion de proteccion pozode pluviales y saneamiento en tramo exterior PE3 formado por losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	30,70

SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SETE MIL QUINIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 05.01 Red de saneamiento Interior			
F227A00F	m3	Excavación de zanja servici >3m profundidad y hasta 2 m de anc. Excavación de zanja servici >3m profundidad y hasta 2 m de anc..Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 98% PM	0,93
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
F228FB0F	m3	Relleno+comp.zanja,anch.1-2m,zahorra artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m,con zahorra artificial procedente de árido reciclado, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM	6,61
		SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canón de vertedero.	2,27
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DN315	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, tubo de D315 Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, diámetro exterior 315 mm, diámetro interior 285,2 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM. Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC CORRUGADO, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima segun perfiles longitudinales del proyecto, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presión y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	34,47
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E024	Ud	Pozo de registro TIPO H<=2,50m, Tapa D400 Suministro y montaje de Pozo de registro tipo, de altura variable hasta 2,50 m., con elementos prefabricados de hormigón, de diámetro interior 1,20 m., incluso tapa de fundición Ayto Molina de Segura para tráfico pesado tipo D400, con cierre de seguridad de diámetro 60 cm., se incluye excavacion para ubicacion del pozo, totalmente acabado.	374,53
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E026	Ud	Acometida parcelaria de saneamiento DN160mm PVC Acometida domiciliaria de hasta 9 metros de longitud para saneamiento con tubería de saneamiento de PVC, color teja, de 160 mm SN4. de diámetro, con junta elástica, incluso excavación y transporte a vertedero de material sobrante , lecho de arena de 10 cm. de espesor y recubrimiento de 20 cm. del mismo material, arqueta registrable prefabricada homologada por Ayuntamiento de Molina de 38x38 cms con tapa y marco de fundición C-250, pequeñas demoliciones y relleno con material seleccionado de préstamo. Se incluye zanja y trabajos de albañilería para la correcta ejecucion de la unidad.	140,14
		CIENTO CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 Red de saneamiento Exterior			
UAP2m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom <=2m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.049,95
		MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UAP3-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 3.5 Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 3,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.325,30
		MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP5-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 5.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 5,5 m, para colector de 630 mm de diámetro, totalmente estanco según UNE-EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, base de polietileno de alta densidad equipada con junta de estanqueidad, registro de 315 mm de diámetro con clip elastomérico para conexión con el colector, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.507,59
		DOS MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UAP6m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 6m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 6 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.016,09
		TRES MIL DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP7m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 7 Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 7 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 3 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.121,15
		TRES MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
UAP8m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nominal 8m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.860,23
		TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP8-5m	Ud	Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado. Altura nom 8.5m Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 8,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 630 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con junta de estanqueidad en la unión del cuerpo del pozo y el cono de reducción, 4 plataformas de poliéster y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.993,22
		TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con	
		VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ED7FR8MY	u	Conexión red saneamiento existente Trabajos de Conexión del colector a la red existente, completamente acabado.	339,23
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con	
		VEINTITRES CÉNTIMOS	
LOS-PRO	m ²	Proteccion Losa maciza HA Formación de protección pozos de pluviales y saneamiento en tramo exterior PE3 formado por losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	30,70
		TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DN315RE	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, refuerzo bajo calzada Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC corrugado color teja, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presión y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	58,49
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DN315	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, tubo de D315 Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, diámetro exterior 315 mm, diámetro interior 285,2 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM. Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC CORRUGADO, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima según perfiles longitudinales del proyecto, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio de presión y estanqueidad. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	34,47
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 06 FIRMES Y PAVIMENTOS

T4111F010 m² Firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compu 16,68

Formación de firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: Arido porfidico, capa granular de 40 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Angeles <35, adecuada para tráfico T41; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 7 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 3 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente BBTM 11B, según UNE-EN 13108-2, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.

Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovisionamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MPH010

m² Solado loseta de hormigón 20x20x8 formacion de vados linea-boton

25,59

Suministro y colocación de pavimento táctil para uso público en zona de pasos de peatones, formación de vado de loseta de hormigón para uso exterior, 5.1, tipo boton y tipo lineal segun proceda, con formacion de pendientes segun proyecto. Cumplimiento de la Orden VIV/561/2010 acabada con botones-linea, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x8 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MPA08A-Rojo	m ²	Sección Adoquín tipo 1 de categoría C4 Acera-ZV- Rojo 20x10x8 Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color rojo, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 10 cm de hormigón en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye: Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.	23,49
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MPA08A-Gris	m ²	Sección Adoquín tipo 1 de categoría C4 Acera-ZV-Gris 20x20x8 Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato cuadrado, 200x200x80 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 10 cm de hormigón en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Incluye: Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.	24,07
		VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
MPA08A-DGRIS	m ²	Sección Adoquín Drenante categoría C4 ZV-Gris 20x20x8 Formación de pavimento drenante formado por adoquín 20x20x8 biselado drenante tipo pavigesa, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, sección adoquín + base de 3 cm de gravin 4-8 mm + geotextil + 10 cm de espesor de Hormigón HM-15/P40 o HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color rojo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de 500 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, + 20 cm de zahorra como base granular, según indicaciones descritas en anejo 6 del presente proyecto del sector ZEP-ER4.	29,41
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MPA08-P-ROJO	m ²	Sección Adoquín con tráfico de categoría C4 C. Peatonales-Rojo10 Adoquín Rojo. Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color rojo, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 15 cm de hormigón en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 25 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.	26,72
MPA08-P-GRIS	m ²	Sección Adoquín con tráfico de categoría C4 C Peatonales -Gris20 Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato cuadrado, 200x200x80 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a espiga, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre base de 15 cm de hormigón en masa con fibras de polipropileno (600/m3) y firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 25 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluye Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores. Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 27,23
E031	m	Cordón de HM20/B/20/I encintado-acabado de aceras Ejecución de cordón de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de ancho y 10 cm de altura para sostenimiento de aceras en su parte posterior, totalmente terminado.	VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 2,11 DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BORC7R5-IsI	m	Bordillo - Recto - DC - C7 (22x20) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340 Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción $\leq 6\%$), clase resistente a la abrasión H (huella ≤ 23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	12,68
BORA3R5-Pea	m	Bordillo - Recto - DC - A3 (20x8) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 (20x8) cm, clase climática B (absorción $\leq 6\%$), clase resistente a la abrasión H (huella ≤ 23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento y cordón de hormigón masa para encintado de bordillos. Delimitación parcelas-acera, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM	11,64
BORC3R5-Enc.	m	Bordillo - Recto - DC - C3 (28x17) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340 Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción $\leq 6\%$), clase resistente a la abrasión H (huella ≤ 23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento, cordón de encintado de bordillos, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM	12,68

ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BORC3R5-Cu-Co	m	Bordillo - Curvo - 50X - DC -C3 (28x17) - B - H - T(R-5) - UNE-E Suministro y colocación de piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 50 cm de radio interno, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión H (huella <= 23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	25,83
VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
F9PA11CY	m²	Pavimento anticaida de caucho 500x500x40mm Zona Infantil Suministro y colocación de pavimento en zona infantil de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, constituido por baldosas elásticas de seguridad y protección frente a caídas, de caucho reciclado, color verde, de 500x500x40 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, sobre una superficie base de HA (no incluida en este precio).	57,33
CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
BORA2	m	Bordillo - Recto - DC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) UNE-EN 1340 Suministro y colocación de Bordillo para delimitación de tipo de adoquín en zona verde - Recto - Doble capa canto plano- A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM	7,28
SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
BOR JAR	m	Bordillo - Canco curvo DC-A4 (20x8) - B- H- S(R-3,5) UNE-EN 1340 Suministro y colocación de Bordillo - Recto - DC - A4 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, se incluye p/p de encintado de bordillo con HM	7,51
SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES

SUBCAPÍTULO 07.01 Canalización y Red Telefonica

IUT030-1	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones tubo 1x63mm	4,27
Ejecucion de acometidas parcelarias. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por tubo corrugado de doble capa de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con el tubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco del tubo. Colocación del hilo guía. Colocación del tubo y obturación del mismo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.			
CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
IUT020	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 2x63 PVC zanja 30x65	7,33
Apertura de zanja en tierra (acera) de 30x65 cm. de dimensiones medias, praanalizaciones telefónicas con 2Ø63 mm. incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Canalizacion en zona de acera con seccion de 30x65 cm (anchoxalto).			
SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
IUT040	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 4x63 PVC zanja 30x75	11,99
Apertura de zanja en tierra (acera) de 30x75 cm de dimensiones medias, praanalizaciones telefónicas con 4Ø63 mm incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Ejecución, Suministro e instalación de Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada y validada por el operador Telefonica. Canalizacion en zona de acera con seccion de 30x75 cm (anchoxalto).			
ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
IUT060	m	Canalización subterránea telecomunicaciones 6x63 PVC zanja 30x85	14,43
Apertura de zanja en calzada de 30x95 cm. de dimensiones medias, praanalizaciones telefónicas con 6Ø63 mm (2Ø+4Ø), incluso relleno con tierras procedentes de la excavación, compactado y retirada de sobrantes. Ejecución de Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 6 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I. Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 6 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada y validada por el operador Telefonica. Zanja 30x95 cm			
CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARQ-MF	Ud	Arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones inter Suministro y colocación de arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, 420x420x550 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa doble bandeja de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo H. Medidas 940 x 840 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124. de fundición clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización y obturación/sellado de los mismos. Colocación de accesorios.	110,08
ARQ-HF	Ud	Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensi Suministro y colocación de arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa de hormigón (Tapa con doble bandeja de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo H. Medidas 940 x 840 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124), para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización y obturación/sellado de los mismos. Colocación de accesorios, marco y tapa.	CIENTO DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS 365,77
ARQ-DF	Ud	Arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1090x900 mm de dimens Suministro e instalación de arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con marco y tapa (Tapa con cuatro bandejas de hormigón y marco de acero galvanizado para arqueta de Telefónica tipo D. Medidas 1250 x 1062 mm con clasificación de carga B-125 según la norma UNE-EN 124), para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, se incluye la excavación, fijación y el relleno perimetral posterior. Prensagra SL-JorgeFernandez - Arqueta homologada por telefonica Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Y SIETE CÉNTIMOS 647,06
G219Q105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., 20cm prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm , la unidad contempla el corte en líneas paralelas necesario para la extracción de tuberías y posterior tubería	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 2,07
F2194AK5	m²	Demol.pavimento horm.,e<=20cm,anch.<=2m,retro.+mart.rompedor+car Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS 4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G07.01.116	m ²	Rotura y reposición de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL	16,52
AR-TELF	ud	Armario Pedestal Telefonica IP54 IK07 TFC10- Distribucion acomet Pedestal para armario de distribución y acometidas de Telefonica, incluso plantilla y pernos de anclaje.	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 127,71 CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 RED DE COMUNICACIONES LOCALES			
SUBCAPÍTULO 08.01 CAN Red Telecomunicaciones Ayuntamiento			
TE110PVC	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones tubo 2x110mm Canalización subterránea de telecomunicaciones para red local Ayto Molina de Segura, formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y soporte separador, uniones, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I	6,12
		SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
ARQ-T1	Ud	Arqueta T1 hormigón prefabricada 60x60x80 con tapa metálica Ayto Suministro e instalación de arqueta de registro de 60 x 60 x 80 cm (ancho x alto x fondo) que intersectará los tubos del prisma de hormigón. La arqueta será de hormigón prefabricado, con marco y tapa metálica y con el logotipo del Ayuntamiento de Molina de Segura y la palabra Telecomunicaciones.	160,63
		CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ARQ-T2	Ud	Arqueta T2 hormigón prefabricada 40x40x60 con tapa metálica Ayto Suministro e instalación de arqueta de paso de 40 x 40 x 60 cm (ancho x alto x fondo) que intersectará los tubos del prisma de hormigón. La arqueta será de hormigón prefabricado, con marco y tapa metálica y con el logotipo del Ayuntamiento de Molina de Segura y la palabra Telecomunicaciones.	104,20
		CIENTO CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

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

CAPÍTULO 09 RED DE GAS NATURAL

EXC5A22	m³	Excavación zanja de servicios hasta 8m profundidad y 2 m de anc. Excavación de tierras a cielo abierto segun proyecto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Hasta 8 m de profundidad y hasta 2 m de ancho segun proyecto, en cualquier tipo de terreno, incluido medios aux. de proteccion mediante entibacion movil conforme apertura de tajo entre pozos, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado incluso transporte.	2,55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
RECOTRNAT	m3	Relleno+comp.zanja,anch.1-2m, terreno natural Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1 m y hasta 2 m, con terreno natural procedente del sector, en tongadas de espesor hasta 30 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 98 % PM	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
G2281213	m³	Relleno+comp.zanja,anch.0,6-1,5m,zahora artificial Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 30 cm, como máximo	7,26
		SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E2R650AA	m³	Carga+transp.residuos cent.recic./monod./vert.esp.,rec.<=40km,ca Carga y transporte de residuos a vertedero de escombros, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15 m3 de capacidad, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero.	2,27
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
FFB1L3YZ	P.A	Realización de armarios y arquetas Partida alzada consistente en la realización de arquetas necesarias a determinar por GAS NATURAL . PAGO DE PARTIDA CON CERTIFICACION JUSTIFICADA COMPAÑIA DE GAS	6.305,78
		SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G07.01.116	m²	Rotura y reposicion de pavimento AGLOM. CALIENTE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALIENTE INCLUYENDO CORTE DEL AGLOMERADO EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO ANTES DE LA EXCAVACION DE LA ZANJA Y EN EL MOMENTO DE AGLOMERAR, CAJEADO DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CARGA DEL MATERIAL SOBRE CAMION Y TRANSPORTE A VERTEDERO INCLUIDO CANON DE VERTIDO, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y COMPACTACION, SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTADO AL 100% DEL P.M., DE CAPA DE 25 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) PARA TRÁFICO T3, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI, RIEGO DE ADHERENCIA CON 0,5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 Y CAPA DE RODADURA DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EQUIVALENTE S-12 EN DOS CAPAS, COMPACTADA, RECEBADA Y TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA PG-3.LA PARTIDA INCLUYE LAS PROTECCIONES EN CALZADA NECESARIAS PARA CIRCULACION PROVISIONAL	16,52
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
G07.01.122	m²	Fresado de pavimento bitumin de 1,00 A 2,00 m., espesor <1 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	0,29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 RED DE DISTRIBUCION L.S.B.T.			
10.01	LSBT ANILLO 1	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17.812,47
10.02	LSBT ANILLO 2	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	21.831,81
10.03	LSBT ANILLO 3	VEINTE MIL OCHENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	20.081,05



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 RED DE M.T. Y C.T.			
11.PCT	ud	CT PREFABRICADO DE 400KVA SUMINISTRO E INSTALACION DE CT PREFABRICADO DE 400KVA SEGUN PRO- YECTO ESPECIFICO COITI VISADO N° 0406438 31-10-19	29.103,15
		VEINTINUEVE MIL CIENTO TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
11.P-MT	ud	INSTALACION LINEA MT ALIMENTACION SECTOR OBRAS DE EJECUCION DE LINEA DE MT 12/20 KV PARA ALIMENTACION DEL SECTOR SEGUN PROYECTO ESPECIFICO COITI N° VISADO: 0406440 31-10-19	43.721,80
		CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.1 LUMINARIAS SOLARES			
KV300W	ud	Farola 300W PV, 1*1229WH RS60	2.266,21
		Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	
		Columna Tronconónica de 8m de acero galvanizado.	
		Luminaria 300W PV, 1*1229WH Li-Battery, w/charging controller	
		Potencia de panel solar: 300wp, Capacidad de batería de Litio: 1229wh, Potencia de Led: 60w, Temperatura de color: 4000k, Lente T2, Lumens: 10500 lm, Modo de funcionamiento: 3h al máximo brillo, 2h al 60%, Resto de la noche al 25%, Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno	
		RS60	
		60W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP65, Potencia de Led: 60w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 10500	
		DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
KV300X	ud	Farola 300W PV, 1*1434WH RS70	2.390,72
		Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	
		KV300X: 300W PV, 1*1434WH Li-Battery, w/charging controller	
		Potencia de panel solar: 300wp, Capacidad de batería de Litio: 1434wh, Potencia de Led: 70w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 12250 lm, Modo de funcionamiento: 3h al máximo brillo, 2h al 60%, Resto de la noche al 25%	
		Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno	
		RS70	
		70W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP65, Potencia de Led: 70w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 12250	
		DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
KV100P	ud	Farola KV100P 410wh RS20 4000k T2	1.292,79
		Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	
		KV100P	
		Potencia de panel solar: 100wp, Capacidad de batería de Litio: 410wh, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 2625 lm, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento: 100% / 25%, Autonomía: 4 noches consecutivas de invierno	
		RS20 4000k T2 con 2 unidades	
		DOS UNIDADES: 15W LED, 12VDC, Bat Wing, PIR, IP66 4000k T2, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 4000k, Lumens: 2625	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
KV10040Q	ud	Farola 100W PV, 1*40W LED 1*512WH	1.392,41
		Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de 4 a 8 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	
		Luminaria 100W PV, 1*40W LED 1*512WH Li-Battery, w/charging controller With PIR	
		Potencia de panel solar: 100wp, Capacidad de batería de Litio: 512wh, Potencia de Led: 15w + 15w, Temperatura de color: 4000k, Lente T3, Lumens: 2625 lm, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento: 100% / 25%, Autonomía: 3 noches consecutivas de invierno, IP66, IK08	
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
ATHENA AI-	ud	Farola ATHENA AI-GL600R	1.209,78
		Potencia de panel solar: 42w, Potencia de Led: 15w, Temperatura de color: 3000k, Lúmenes: 2700lm, Capacidad de batería: 21Ah, Autonomía: 2 noches consecutivas de invierno, Modo de funcionamiento: Con sensor de movimiento	
		MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GES-AP	ud	Sistema de gestión alumbrado Gateway 4G para el acceso vía App o web. Colocacion de sistema completo en la totalidad del alumbrado del sector Cada farola solar debe tener una LoRA Antenna. Esta permite la conectividad entre el Gateway 4G y cada farola solar.	2.562,21
		DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
12.03.14	ud	Red de tierra de alumbrado exterior. Suministro e instalación de red de tierras común para circuitos de alumbrado exterior en cada farola formada por : Pica acero-cobre de 2 mts., 17,2 mm. de diámetro, 250 micras Grapas para picas de 16-20 de diámetro Conductor Cu. 750 V de 1x16 mm2. NV Terminal de cobre para conductor de 16 mm2 Mano de obra de montaje	3.392,35
		TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.2 TRAMITES Y LEGALIZACIONES -CT-LSBT			
LEG A.P		Gestion de subvenciones Trabajos y gestion para la solicitud de subvenciones para el suministro e instalacion de alumbrado publico fotovoltaico	1.197,30
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
LEG.CT		LEGALIZACION Electricidad - CT	798,20
		SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
LEG LSBT		LEGALIZACION LSBT-MT	798,20
		SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.01 CUADRO DE PROTECCION Y MEDIDA. CENTRO DE MANDO			
12.01.01		Cuadro de protección y medida Suministro e instalación de cuadro de protección y medida en armario PL T-2 preparado para la instalación de un tarificador trifásico, con medida directa, para una potencia a contratar menor o igual a 25 Kw , parte proporcional de material de instalación y mano de obra de ejecución.	311,30
		TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
12.01.02		Línea de alimentación a centro de mando de alumbrado exterior Suministro e instalación de línea de alimentación de 4(1x10)+1x6 mm2., con conductor de cobre RV-K 06/1 Kv, desde cuadro general de C.T. a centro de mando de alumbrado exterior, para una potencia que no exceda de 25 Kw y una longitud no superior a 2 mts., en montaje subterráneo bajo tubo corrugado de doble capa con p.p. de material de montaje y mano de obra de instalación.	139,69
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.01.03		Cuadro de mando para alumbrado exterior. Suministro e instalación de Centro de Mando 2 Salidas con armario de poliéster IP-55 1000x700x300. Se incluye apartament Schneider Electric, así como reloj astronómico Orbis y diferenciales de reconexión automática Circutor modelo WRU. Se incluye reducción de flujo de doble nivel y limitador de sobretensiones transitorias Weidmuller. Totalmente probado y certificado de conformidad CE según UNE -EN 61439-1, para protección para de las lineas y luminarias de alumbrado exterior para dos circuito según normativa municipal .	2.446,48
		DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO			
12.02.03		Cimentación para columna de altura entre 8 a 10 m. Cimentación para columna y o báculo de altura entre 8 a 10 m., con dimensiones 100x100x120 cm., en hormigón RC200, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 100 cm. de longitud .	155,65
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.02.04		Cimentación para columna de altura entre 3 a 4 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 4 m., con dimensiones 70x 70x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud	75,83
		SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 12.P-AP.03 PUNTOS DE LUZ. LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN			
12.03.01		Báculo de acero galvanizado de 8 mts. de altura. Suministro e instalación de báculo galvanizado de SIMOM modelo ARCO BCM5 -- R3 o similar de 8 mts. de altura con brazo de 0.55 mts., pernos de anclaje, material de montaje y mano de obra de instalación (en viales A y B)	870,04
		OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
12.03.02		Luminaria led para viales de 94/100 w. Luminaria Simón NATH LEO, modelo S, 94/100 w, o similar con de fijación lateral y post-top 060 mm ajustable, difusor de vidrio templado transparente plano y equipo electrónico. Clase 1, IP66 para el grupo óptico Istanium, óptica multi-array RJ vial frontal con regulación de línea de mando o mediante autorregulación, 11.360 lúmenes de flujo, color 3000K, dimensiones máximas de 570x260x115mm. Material de montaje y mano de obra de instalación (en vial A) .	502,06
		QUINIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
12.03.03		Luminaria led para viales de 81/84 w. Luminaria Simón NATH LEO, modelo S, 81/84 w , o similar con de fijación lateral y post-top 060 mm ajustable, difusor de vidrio templado transparente plano y equipo electrónico. Clase 1, IP66 para el grupo óptico Istanium, óptica multi-array RJ vial frontal con regulación de línea de mando o mediante autorregulación, 10.160 lúmenes de flujo, color 3000K Dimensiones máximas de 570x260x115mm. Material de montaje y mano de obra de instalación (en vial A) .	502,06
		QUINIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
12.03.04		Columna Truncocónica de acero galvanizado de 4 mts. de altura. Suministro e instalación de columna truncocónica Simón modelo CL-0 4 A 060 M18x500STD2 GV o similar de 4 mts. de altura, con pernos de anclaje, material de montaje y mano de obra de instalación (en calles peatonales).	361,59
		TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.05		Luminaria urbana led de 54 w. Suministro e instalación de luminaria led Simón ATIK, fijación post-top 0 60mm, cubierta plana, difusor policarbonato de alta resistencia plano. Clase 1, IP65 luminaria completa e IK09., de 54 w de potencia nominal, equipo electrónico regulable con línea de mando o mediante autorregulación, 5.400 lúmenes de flujo, 4000K, material de montaje y mano de obra de instalación (en calles peatonales).	630,57
		SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.03.06		Columna Truncocónica de acero galvanizado de 10 mts. de altura. Suministro e instalación de columna truncocónica Escofet modelo FUL-10 o similar de 1 O mts. de altura, preparada para la instalación de 5 proyectores, con pernos de anclaje, material de montaje y mano de obra de instalación (en zona verde).	1.057,61
		MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.07		Proyector led de 125 w. Suministro e instalación de proyector led Disano CRIPTO, aimetrico FS 50° . Clase 1, IP66 e IK09., de 125 w de potencia nominal, equipo electrónico, 13.378 lúmenes de flujo, 4000K, material de montaje y mano de obra de instalación (en zona verde).	515,64
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.03.08		Proyector led de 86 w. Suministro e instalación de proyector led Disano CRIPTO., Clase 1, IP66 e IK09., de 86 w de potencia nominal, equipo electrónico, 8.292 lúmenes de flujo, 4000K, material de montaje y mano de obra de instalación (en zona verde).	427,84
		CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.03.09		Proyector led de 31 w. Suministro e instalación de proyector led Disano CRIPTO., Clase 1, IP66 e IK09., de 31 w de potencia nominal, equipo electrónico, 2.994 lúmenes de flujo, 4000K, material de montaje y mano de obra de instalación (en zona verde).	314,49
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.11		Línea de mando alumbrado de 2x6 mm2 Línea de alimentación para regulación nocturno del alumbrado exterior formada por conductores unipolares de cobre 2(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-K, 0,6/1 Kv, bajo canalización subterránea con tubo corrugado de doble capa, material de montaje y mano de obra de instalación ..	6,70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
12.03.12		Caja de conexiones para columna Suministro e instalación de caja de conexiones para luminaria, colocada en columna, con 6/2 bornas de conexión y 2 fusibles de 4 A., modelo 1465/4P-2M de Claved o similar, material de montaje y mano de obra de instalación.	16,76
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.03.13		Suministro de tubo de doble capa para canalización subterránea. Suministro de tubo de PVC de doble capa con resistencia a la compresión de 450N. de 11 O mm de diámetro, para canalización subterránea.	2,59
		DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.14	ud	Red de tierra de alumbrado exterior. Suministro e instalación de red de tierras común para circuitos de alumbrado exterior en cada farola formada por : Pica acero-cobre de 2 mts., 17,2 mm. de diámetro, 250 micras Grapas para picas de 16-20 de diámetro Conductor Cu. 750 V de 1x16 mm2. NV Terminal de cobre para conductor de 16 mm2 Mano de obra de montaje	3.392,35
		TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL			
FLEH030	m ²	Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante 2c. Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.	4,40
FBA15110	m	Marca vial banda discontinua 10cm 2/1,reflectante,máquina Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 10 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.	0,25
FBA311YY	m ²	Marca vial paso peatones,reflectante,máq.accionamiento manual Pintado sobre pavimento de líneas para formación de paso de peatones, y cebreado esquinas inservibles en zona aparcamiento, con pintura plástica en frio de doble componente y microesferas. Marca vial transversal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 40 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.	1,61
DET40	m	Línea detencion 40cm de espesor doble componente Marca vial transversal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 40 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.	1,66
FBA225WX	m	Línea delimitacion de plazas aparcamiento 10cm 3m/ud Marca vial transversal continua aparcamiento forma "T" retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización.	1,49
MSH110	m	Marca vial longitudinal en circuito caminar Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, en vías ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.	0,60
MSEÑA	m ²	Marcado de flechas e inscripciones circuiro caminar Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en vías ciclistas. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.	2,27
FBBZ1220	ud	Poste para señalización vertical de tráfico 3.5m, cilindri. 80mm Suministro e instalacion de Poste de 3.5 m de altura, como elemento de sustentación cilíndrico y constituido en acero galvanizado o aluminio extrusionado de sección mínima 80 mm, 2 mm espesor y 3,50 metros de altura y parte superior protegida con tapón para asegurar impermeabilidad. Anclaje de soportes mediante cimentación directa y con base del tubo troquelada con pasante para mayor seguridad segun especificaciones del Ayto.	61,26

SESENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SE-C-N2P60	u	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, N2, 60 Suministro e instalacion de Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	50,19
		CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SE-C-N1P60	u	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, N1, 60 Suministro e instalacion de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	42,26
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SE-CU-N1P60		Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, N1, 60 Suministro e instalacion de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	19,92
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 ZONA VERDE, RIEGO, MOBILIARIO URB. Y JARDINERÍA			
SUBCAPÍTULO 14.01 Mobiliario urbano y zona de juegos			
FQ115FY	ud	Banco de madera modelo ABRIL Banco sencillo tipo MODO de la casa ENTORNOURBANO o similar de madera tropical pintado y barnizado, de 180 x 69 x 82cm y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm, completamente acabado.	200,87
		DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FQZ5U112	ud	Suministro y col. aparca bicicletas. Suministro y colocación de Aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero inoxidable de 50x2 mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cm de altura sobre el pavimento y 20 cm para empotrar y 97,50 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento	34,45
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PNMOB002	ud	Papelera tipo Barna 60 L Papelera tipo BARNA 60 L, de 88,4 cm de altura y 38,1 cm de diámetro, estructura de soporte con tubo de diametro 40 mm, con base de anclaje de pletina y fijación mecánica al pavimento	42,44
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MOV51	ud	Fuente de acero carbono resistente a los golpes y al vandalismo SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUENTE Agasa Mod. Duero. REF6018. Fabricada en acero al carbono resistente a los golpes y al vandalismo, tratamiento de galvanizado para evitar la oxidación, posteriormente se pinta con imprimación, el acabado es con pinturas especiales para exteriores de poliuretano. Se incluye piezas, material e instalacion conexion red de saneamiento	551,54
		QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UVO010	m	Asieto. Losa prefabricada de hormigón de color gris, 2ud 50X25 Suministro y colocación de losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de murete de asiento en zona verde, en piezas de 50x25x4 cm colocadas a lo largo del murete para fijar en ancho de asiento en 50 cm, con goterón, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, replanteo, sellado entre piezas y uniones con las pilastras con mortero de juntas especial para revestimientos de prefabricados de hormigón y tratamiento de protección suplementaria mediante aplicación sobre el conjunto de pintura hidrófuga incolora en dos capas. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado y limpieza. Aplicación de dos capas de pintura hidrófuga incolora. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
UVM010	m	Murete de asiento de bloque de H. caravista, continuo, de 30 cm Formación de murete de asiento con muro de 1 m de anchura y 0.5 de altura, continuo, de 30 cm de espesor de fábrica, de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x30 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, enrasada, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de apoyo, formación de juntas, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento y piezas especiales. Sin incluir revestimientos. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.	45,84
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZIUMG005	ud	Conjunto de juegos infantiles, Complejo Tomy, columpio, balancin Suministro e instalación de conjunto de juegos infantiles, compuesto por : Complejo Tomy: dos torres, tobogán, escalera, árbol, tunel, rampa de escalada: Madera de pino laminada tratada en autoclave clasificado para la garantía de calidad continua del control interno. Acabado final con tinta a base de agua especialmente diseñado para proteger la madera contra la humedad, la intemperie y los rayos UV. Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Túnel fabricado en tubo corrugado de polipropileno de conformidad con la norma EN 13476. Tobogán fabricado en polietileno de alta densidad, resistente a los UV, gran resistencia a la rotura y máxima seguridad. Plataformas en madera contrachapada fenólica tratada. Tubos de acero inox. AISI 304 de 40 mm de diámetro, Tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable, Capsulas en plástico de polipropileno. Columpio doble mixto: Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. Sillas y asientos fabricados en caucho EPDM inyectada con refuerzo de aluminio en el interior. Las cadenas son de 5 mm de diámetro en acero galvanizado en caliente. Acero galvanizado en caliente de acuerdo a la norma EN ISO. Balancin doble: ·Madera de pino laminada tratada en autoclave clasificado para la garantía de calidad continua del control interno. Acabado final con tinta a base de agua especialmente diseñado para proteger la madera contra la humedad, la intemperie y los rayos UV. Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Acero galvanizado en caliente, tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable, capsulas en plástico de polipropileno. Muelle:(2ud) Paneles fabricados en polietileno de alta densidad, monocolor o bicolor. Resistente a productos químicos y corrosión. Alta resistencia al impacto y es muy difícil de romper. La superficie antideslizante proporciona seguridad para los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere mantenimiento. · Muelle en espiral de acero 35 NCD controlado en campo magnetoscópico. Superficie tratada con chorro de arena, zinc y dos capas de poliéster al polvo. Tubos de acero inoxidable AISI 304 de 25 mm de diámetro. Acero galvanizado. Tornillería en acero galvanizado, opcional acero inoxidable.	5.082,27
PRE-HAZI	m2	Preparacion terreno y solera zona seguridad area infantil con HA Preparacion de zona de juegos area infantil, suministro y puesta en obra de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	13,14
CINCO MIL OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CON-PEAD1000	ud	Contenedor de carga lateral de polietileno de alta densidad Suministro y colocación en sector de Contenedor de carga lateral de polietileno de alta densidad para recogida no selectiva de residuos sólidos urbanos, de 2400 l de capacidad y 960 kg de carga máxima, de 1880x1370x1625 mm, color gris, resistente a los rayos ultravioleta, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, provisto de bandas reflectantes, pedal de apertura de tapa, amortiguador y estructura metálica para apoyo en suelos de hasta 35% de pendiente máxima. Según UNE-EN 12574 Ayuntamiento de Molina de Segura	758,63
CON-PAPELVIDR	UD	Contenedores especializados para recogida selectiva de residuos Suministro y colocación en sector de Contenedores especializados para la recogida selectiva de residuos de 3 m3 validados por el Ayuntamiento de Molina de Segura CM.305: Contenedor para papel. Contenedor de 3.000 litros para los residuos de papel-cartón CM.306: Contenedor para envases vidrio 2800 litros	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 743,17
SUBCAPÍTULO 14.02 Red de riego			SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
URA010	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 46 m de longitud, forma Acometida enterrada a la red de riego de 46 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 8,2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 3" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.108,90
URC010	Ud	Preinstalación de contador de riego de 3" DN 80 mm, colocado en Preinstalación de contador de riego de 3" DN 80 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador.	MIL CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 225,04
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AUT1	UD	Cuadro/caseta de riego para prg y EV Suministro e instalación de caseta de sistema de riego, incluye: Hornacina contador eléctrico y hornacina para red de riego, ACOMETIDA INTERIOR EN TUBERÍA DE POLIETILENO. LLAVE DE CORTE GENERAL, FILTRO, DOS VALVULAS REGULADORA DE PRESIÓN (ZONA VERDE Y ARBOLADO ACERAS) . VALVULA MADRE. VALVULA REGULADORA DE FLUJO. CAUDALIMETRO. ABONADORA INYECTABLE. VENTOSA. ELECTRO-VALVULA GENERAL. SENSOR DE CAUDAL. DERIVACIONES A LAS DISTINTAS SALIDAS DE RIEGO EN ACERAS Y ZONA VERDE . COLOCACIÓN DE PROGRAMADORES. SEÑALIZACIÓN DIGITAL. MANÓMETRO. VALVULA DE PURGA. PIEZAS ESPECIALES. VALVULERÍA. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SU CONJUNTO Y VERIFICADA.	682,46
		SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
URM030	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 2 programas y 6 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con colocación mural en interior, y salida de alimentación de electroválvulas. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	119,14
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
FJSBA0YZ	u	Electroválvula, regulador presión y filtro Suministro e instalación de Conjunto formado por electroválvula para instalaciones de riego, con conexiones roscadas de 1" 1/2 DN, con alimentación del relé a 24V a.c., para presiones entre 1 y 10 bar, para caudales entre 0,50 y 34 m3/h, con regulador de caudal, con cuerpo y tapa de PVC, posibilidad de apertura manual actuando sobre el relé y purgado interno, y filtro, completamente instalado.	51,24
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
CIN-RR	m	Cinta de señalización de servicio de polietileno 150 mm Ayto. Mol Cinta de señalización de red para la identificación normalizada por el Ayuntamiento de Molina de Segura, situándose la cinta entre la capa de arena de protección de la red y el relleno de zahorra, y en toda la longitud de la misma.	0,14
		CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
F228U010	m3	Relleno+compacta.zanja,hasta 0.6m,zahorra artificial Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, 1m profundo, como máximo, con zahorra artificial procedente de árido reciclado, compactada hasta un 97% PM en tongadas de 20 cm, como máximo	12,68
		DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
F2R450DA	m3	Carga mec.+transp.tierras a monodépósito/centro recicl.,camión 2 Movimiento interno de tierras del sector. Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a monodépósito o interior de la obra, con camión de 24 t, con un recorrido hasta 20 km	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
FJS1U001	u	Boca riego,1"1/2,tipo Barcelona,entrada lat.,caja,marco fundici Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.	72,46
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EXC-RR01	m	Excavación de zanjas para alojamiento de la red de riego, Trabajos de Excavación y relleno de zanjas para alojamiento de la red de riego, de hasta 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con medios mecánicos y tapado manual de la misma. Se incluye el relleno con material de aportación o procedente de obra según proceda. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras.	1,18
URD-TD20	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D20mm Suministro e instalación de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS 2,77
URD0-TD32	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D32mm Suministro e instalación de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2,65
URD-TRD16	m	Tubería de riego por goteo, D16mm con goteros cada 30 cm Suministro e instalación de Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, incluyendo unión a tubería de alimentación, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 0,55
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.03 Jardinería y vegetación			
URB2	m ²	Movimiento-nivelacion-preparación del terreno para plantación Desbroce del terreno y limpieza de restos vegetales, con medios mecánicos, para una pendiente menor del 12% y una superficie de trabajo menor de 5000 m ² . Escarificado profundo del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzando una profundidad entre 10 y 15 cm. Rastrillado superficial del terreno previamente laboreado, suelto, con medios manuales, mediante rastrillo, para preparación del lecho de siembra. MOVIMIENTO DE TIERRAS, NIVELACION, COMPACTACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO CON INCORPORACIÓN DE 10 L. DE ORGAN-HUMUS ENVASADO Y TRATADO PARA ELIMINAR SEMILLAS DE MALAS HIERBAS, INCLUSO ROTOVATE-ADO PARA CAVADO CON DOS PASES, RASTRILLADO Y PERFILADO MANUAL, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE PREPARADA.	0,54
FR34111	m ²	Enmienda orgánica del suelo con compost de clase I de origen veg Enmienda orgánica del suelo con compost de clase I de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m ³ , con una dosis de 25 l/m ² , esparcido con minicargadora y medios manuales y fresado de terreno con motocultor	1,86
FRZ21613	u	Entutorado simple de arbol Entutorado simple de árbol mediante 1 rollizo de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 6 cm de diámetro y 2 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 1 abrazadera regulable de goma o caucho	4,91
F9A1201F	m ³	Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. e=10cm Aportación de pavimento de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM, espesor mínimo de 10cm	18,40
GRA.VOL2	m ²	Cubrición decorativa con áridos volcanico y piedras calizas e=15 Cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m ²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla volcánica de machaqueo, granulometría comprendida entre 7 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.	14,68
GRA.MAR2	m ²	Cubrición decorativa con grava de marmol 25-40 mm, e=15cm Cubrición decorativa del terreno con grava canto rodado de mármol, granulometría comprendida entre 25 y 40 mm y color blanco, suministrado a granel y extendido con medios mecánicos sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 15 cm de espesor mínimo	3,06
UXO005	m ²	Formacion de pavimento terrizo, maicillo, arena caliza e>15cm Pavimento terrizo peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena caliza, o arena de albero 0-6 mm extendida y rasanteada con motoniveladora.	3,53
MOV49	m	Parterre de acero corten nivel suelo, delimitacion de zonas PATERRE EN ACERO CORTEN DE ESPESOR 1 CMS A NIVEL DE SOLERÍA. ALTURA TOTAL DE LA PIEZA 50 CMS. TIPO PR2 DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	5,63
URB1	m ³	Aportacion de tierra vegetal 15 cm SUMINISTRO Y EXTENDIDO/APORTACIÓN DE TIERA VEGETAL DE TEXTURA SUELTA Y COLOR ROJO, EXENTA DE PIEDRAS Y TERRONES, CON ESPESOR MEDIO DE 15 CMS; INCLUSO ESTENDIDO MECÁNICO Y CAVADO MANUAL.	14,27



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URB3	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA TAPETE GRAMÍNEAS M12 carex B. 110cm SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS GRAMÍNEAS CAREX BRONCO M12, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	5,84
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
URB4.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LANTANA CAMARA 20/40 CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS LANTANA CAMARA 20-40 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	5,85
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
URB5.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CALLISTEMON 90-100 CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS CALLISTEMON 90-100 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	14,28
		CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
URB6.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TEUCRIUM 20/40 CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS TEUCRIUM 20-40, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	17,44
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
URB.ADELFA	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ADELFA 80/100cm SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ADELFA BLANCA-ROSA 80-100 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Plantacion perimetral alterna con Retama amarilla	6,51
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
URB.7	u	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE RETAMA AMARILLA M14 20/40 CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS RETAMA AMARILLA 20-40 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Plantacion perimetral alterna con Adelfa blanca. Separacion entre troncos 1 metro	6,40
		SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
URB8.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ROMERO 16-20CM (Rosmarinus Officinalis) SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS ROSMARINUS 16-20 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA. Separacion 0.8m entre plantaciones	5,58
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
URB9.	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE SALVIA 14/20CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS SALVIA OFFICINALIS14/20 CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	4,62
		CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
URB.10	m²	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LAVANDULA 15/20CM SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TAPETE PLANTAS LAVANDULA 15-20CM, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. MEDIDA LA SUPERFICIE PLANTADA.	6,69
		SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
URB.11	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MORUS ALBA FRUITLESS >18cm M45 SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL MORUS ALBA DIAMETRO DE TRONCO SUPERIOR A 18 CM, ALTURA 2.5 M, INCLUSO TRASLADO A PUNTO DE SIEMBRA, TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTACIÓN	42,75
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URB12.	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CELTIS AUSTRALIS 12/14 M45 SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL CELTIS AUSTRALIS perimetro minimo 50 cm y altura minima 2m, INCLUSO TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTACIÓN-M45	80,22
URB13	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PHONITA RED M45 SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHONITA RED ROBIN M45 DE 1.20 M INCLUSO TRANSPORTE Y PLANTACION, EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE. RIEGOS Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.	66,03
FR614451	UD	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 45 Plantación de árbol planifolio, olivos existestes en el sector mediante cepellón o contenedor, de 45 cm de perimetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión, incluido transporte a obra	29,52
			OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
			SESENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
			VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.04 Contencion de tierras			
CCY010RE	m²	Muro de contención de tierras, reforzado, sistema Allan Block Ejecucion de muro de contención de tierras, reforzado, sistema tipo Ribazo o Allan Block compuesto de rellenos con grava para base de cimentación, alveolos de bloques, zona de consolidación (capa de 30 cm colocada en el trasdós de los bloques) y zona de compactación, bloque de hormigón tipo AB Three "PREFHORVISA", de 45x20x30,5 cm, color gris, geomalla de fibra de poliéster, recubierta de PVC, Geomalla 35, resistencia a la tracción 35 kN/m en la dirección longitudinal del rollo y 20 kN/m en la dirección transversal y tapas de hormigón prefabricado en la coronación del muro. Incluso masilla de poliuretano para la fijación de las tapas de hormigón. Incluye: Preparación y base del terreno, excavacion y nivelación de la base,Excavación de la cimentación. Colocación del material de cimentación. Colocación de la hilada base. Colocación de la grava de drenaje y del material de relleno. Compactación. Instalación de la geomalla. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las tapas de coronación.	33,59
			TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CCY0101	m²	Muro de contención de tierras, sistema tipo Allan Block Formación de muro de contención de tierras, sistema tipo Ribazo o Allan Block compuesto de rellenos con grava para base de cimentación, alveolos de bloques, zona de consolidación (capa de 30 cm colocada en el trasdós de los bloques) y zona de compactación, bloque de hormigón tipo AB Stones, de 45x20x30,5 cm, color gris, geomalla de fibra de poliéster, recubierta de PVC, Geomalla 35, resistencia a la tracción 35 kN/m en la dirección longitudinal del rollo y 20 kN/m en la dirección transversal y tapas de hormigón prefabricado en la coronación del muro. Incluso p/p de cierres laterales, arranques, coronaciones, juntas y rellenos. Incluye: Preparacion del terreno, excavacion y nivelación de la base. Excavación de la cimentación. Colocación del material de cimentación. Colocación de la hilada base. Colocación de la grava de drenaje y del material de relleno. Compactación. Instalación de la geomalla. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las tapas de coronación.	29,48
			VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.05 Arbolado en aceras			
EXC-RR01	m	Excavación de zanjas para alojamiento de la red de riego, Trabajos de Excavación y relleno de zanjas para alojamiento de la red de riego, de hasta 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con medios mecánicos y tapado manual de la misma. Se incluye el relleno con material de aportación o procedente de obra según proceda. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras.	1,18
CIN-RR	m	Cinta de señalización de servicio de polietileno 150 mm Ayto. Mol Cinta de señalización de red para la identificación normalizada por el Ayuntamiento de Molina de Segura, situándose la cinta entre la capa de arena de protección de la red y el relleno de zahorra, y en toda la longitud de la misma.	0,14
URD-TD20	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D20mm Suministro e instalación de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	2,77
URD0-TD32	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, D32mm Suministro e instalación de Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color verde, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	2,65
URD-TRD16	m	Tubería de riego por goteo, D16mm con goteros cada 30 cm Suministro e instalación de Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, incluyendo unión a tubería de alimentación, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	0,55
URB.11	UD	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MORUS ALBA FRUITLESS >18cm M45 SUMINISTRO EN OBRA DE ARBOL MORUS ALBA DIAMETRO DE TRONCO SUPERIOR A 18 CM, ALTURA 2.5 M, INCLUSO TRASLADO A PUNTO DE SIEMBRA, TAPADO CON ARENA, RIEGOS CORTES Y MANTENIMIENTO HASTA RECEPCIÓN PROVISIONAL. INCLUIDO TRASPORTE A LUGAR DE PLANTACIÓN	42,75

CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ALC-PRFHM	UD	Foramción Alcorque-Borde de piezas prefabricadas de hormigón, Formación de alcorque mediante conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris. Se incluye relleno de espacio sobrante tras la plantacion con elemento filtrante: grava Grava Blanca pura / Mar-molina blanca 9-12, con acceso a la red de riego	30,52
ARQ-RIE	ud	Arqueta de riego de hormigón en masa "in situ", de dimensiones i Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas. El precio incluye la válvula, la excavación ni el relleno del trasdós. La tapa debera ser la aprobada por el Ayto de Molina con su logo e indicacion red de riego. Se incluye valvula de corte D32 Polipropileno.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 50,18
			CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.06 Fotovoltaica riego			
14.06.1	m²	Estructura metalica - pergola de soporte anclada Ejecucion de pergola de soporte para los modulos fotovoltaicos mediante estructura metálica reali-zada con pórticos y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en calien-te, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 32,8 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m, separación de 4 m entre pórticos y una altura de pilares de hasta 5 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los ele-mentos auxiliares de montaje y soporte de paneles solares: Estructura 5 Paneles 30-45mm Co-planar Falcat La partida incluye la fijacion de la estructura al suelo Sistema de encofrado parcial de madera, recuperable, para ejecución de macizados de apoyos en forjados de viguetas metálicas y bove-dillas, debidamente apuntalado, amortizable en 50 usos, hasta 4,5 m de altura.	382,53
14.06.2	ud	Sistema fotovoltaico Inversor Cargador 3000W 24V MPPT 50A Must Solar, 2 UDxBatería Frontal Tensite AGM 250Ah 12V, 4 ud x Panel Solar 400W Deep Blue 3.0 JA Solar Mono it Material Eléctrico 3000W 50A:conjunto de todos los dispositivos y accesorios necesarios para la correcta instalación de un kit solar fotovoltaico de 3000W que lleva un regulador de 60A:cable manguera 3x2.5mm2 + Schuko Macho para el cargador, cable manguera 3 x 4mm2 para salida de potencia, cable 50mm2 de Interconexión al desconector de baterías, fusible 50A para pane-les con su portafusibles 14x51, magnetotermico 16A para salida de potencia, caja ICP para ins-talar las protecciones, canaleta Cableado Gris 40x40, desconector de Baterías 300A y base metálica de Instalación del inversor y todos estos componentes. 10 x Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Rojo.	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 2.156,15
HORNA	ud	Nicho polígono de hormigón prefabricado. Dasding Nicho polígono de hormigón prefabricado para el alojamiento de los sistemas de control y acumu-ladores, con una puerta metálica con troquel, cerradura y plástico de metraquilato. . EXTERIORES ALTO: 2,25 M ANCHO: 1,00 M PROFUNDO: 0,50 M INTERIORES ALTO: 2,20 M ANCHO: 0,90 M PROFUNDO: 0,50 M PUERTA (HUECO OBRA) 0,72 M X 1,62 M	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 375,24
			TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 15.01. PROTECCIONES INDIVIDUALES			
G09.02.01.001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	1,89
G09.02.01.002	UD	GAFA PROTECTORA CONTRA IMPACTOS Y ANTIPOLVO. GAFA PROTECTORA CONTRA IMPACTOS Y ANTIPOLVO.	9,76
G09.02.01.003	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE. GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	8,76
G09.02.01.004	UD	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO	12,73
G09.02.01.005	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO	2,02
G09.02.01.006	UD	PROTECTOR AUDITIVO PROTECTOR AUDITIVO	3,44
G09.02.01.007	UD	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	11,71
G09.02.01.009	UD	IMPERMEABLE. IMPERMEABLE.	12,28
G09.02.01.011	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS. PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	2,04
G09.02.01.012	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO PAR DE GUANTES DE CUERO	4,10
G09.02.01.013	UD	CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURON DE SEGURIDAD.	12,31
G09.02.01.014	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD. PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.	12,64
G09.02.01.015	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	28,50
G09.02.01.017	UD	CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	3,49
G09.02.01.018	UD	TRAJE DE AGUA COLOR VERDE TIPO INGENIERO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. TRAJE DE AGUA COLOR VERDE TIPO INGENIERO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	13,34
G09.02.01.019	UD	ARNÉS DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL FABRICADO CON CINCHA DE ARNÉS DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL FABRICADO CON CINCHA DE NYLON DE 45 MM. Y ELEMENTOS METÁLICOS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DE CIERRE Y APERTURA DE DOBLE SEGURIDAD, DESPLAZAMIENTO Y BLOQUEO AUTOMÁTICO, EQUIPADO CON CUERDA DE NY- LON D=15,5 MM. Y 20 M. DE LONGITUD, MOSQUETÓN DE AMARRE DE 24 MM., HOMOLOGADO CE.; S/ R.D. 773/97.	37,29
		UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
		DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
		CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
		DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
		DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G09.02.01.020	UD	CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN	28,27
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
G09.02.01.021	UD	MUÑEQUERA ANTIVIBRACIONES MUÑEQUERA ANTIVIBRACIONES	1,98
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G09.02.01.023	UD	POLAINAS FIBRA ARAMÍDICA ALUMINIZADA POLAINAS FIBRA ARAMÍDICA ALUMINIZADA	62,70
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
G09.02.01.024	UD	PAR DE GUANTES SOLDADOR ESPECIAL PAR DE GUANTES SOLDADOR ESPECIAL	33,95
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.02. PROTECCIONES COLECTIVAS			
01.02.01	ML	VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,50 M. DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,50 M. DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	11,38
		ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.04	UD	TOPE DE SEGURIDAD PARA DESCARGA DE MATERIAL, INCLUIDA SU TOPE DE SEGURIDAD PARA DESCARGA DE MATERIAL, INCLUIDA SU COLOCA- CIÓN.	11,95
		ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.05	UD	BARANDILLA DE PROTECCIÓN. BARANDILLA DE PROTECCIÓN.	6,96
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.06	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.	14,77
		CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.07	M	MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA DE 1.25 M DE AL MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA DE 1.25 M DE ALTU- RA, INCLUSO COLOCACION Y DESMONTAJE	1,31
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.10	M2	TABLERO DE OCLUSIÓN DE HUECOS PARA PUERTAS Y TAPAS TABLERO DE OCLUSIÓN DE HUECOS PARA PUERTAS Y TAPAS INCLUIDO SUJE- CIONES.	3,99
		TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.03. EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
01.03.01	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCACION.	37,99
		EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCACION.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.04. INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR			
01.04.001	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA EN INSTALACION DE ASEOS TOTALMENTE	30,31
		ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA EN INSTALACION DE ASEOS TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	
		TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.04.002	UD	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE COLOCADA.	12,48
		TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE COLOCADA.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.003	UD	PERCHA PARA DUCHA O ASEO	2,43
		PERCHA PARA DUCHA O ASEO	
		DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.04.004	H	MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE	6,86
		MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.005	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA COMO VESTUARIOS, CON ASEOS Y DUCHAS.	127,27
		MES DE ALQUILER DE CASETA COMO VESTUARIOS, CON ASEOS Y DUCHAS.	
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.04.006	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS	26,39
		RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS	
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04.007	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS	73,32
		MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS	
		SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.008	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	33,19
		BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.05. MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
01.05.01	UD	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA.	25,68
		BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.05.02	UD	REPOSICION MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	17,42
		REPOSICION MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.05.03	UD	RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO.	25,22
		RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO.	
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.06. FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
01.06.01	UD	REUNION MENSUAL DEL COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJ REUNION MENSUAL DEL COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN CASO QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASI LO DISPONGA PARA ESTE NUMERO DE TRABAJADORES).	87,87
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.06.02	H	FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.07. SEÑALIZACIÓN			
01.07.02	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA C CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLO- CACION.	7,15
		SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.07.03	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA C CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLO- CACION.	6,64
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.07.05	H	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PROTECCIONES.	9,37
		NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07.06	UD	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, D=60 CM SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, D=60 CM	7,22
		SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.07.07	UD	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO	6,96
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.07.08	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M DE ALTURA CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M DE ALTURA	11,46
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.07.09	UD	SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 1,20 M CON TRÍPODE SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 1,20 M CON TRÍPODE DE ACERO GALVA- NIZADO. INCLUSO COLOCACIÓN	23,70
		VEINTITRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.08. MEDIOS AUXILIARES			
01.09.01.	UD	ESCALERAS DE MANO HOMOLOGADAS	237,04
		ESCALERAS DE MANO HOMOLOGADAS	
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.09.02.	UD	MES ALQUILER DE ANDAMIO HOMOLOGADO	77,85
		MES ALQUILER DE ANDAMIO HOMOLOGADO	
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y VIGILANCIA AMBIENTAL/PATRIMONIO			
SUBCAPÍTULO 16.01 Sub-base Granular - Zahorra artificial			
APARTADO 16.01.01 Aptitud de materiales			
EH-001	UD	Determinación de la granulometría de las partículas. Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012	22,35
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GT-0003	UD	Determinación de los Límites de Atterberg Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012	31,93
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VS-003	UD	Evaluación de finos Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012	15,96
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VS002	UD	Porcentaje caras de fractura Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de arido grueso. S/UNE EN 933-5/99, UNE-EN933-5:1999/A1:2005**	21,55
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VS006	UD	Ensayo compactación Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994	47,09
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
16.01.02	UD	Control de compactación	71,85
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.02 Base Granular			
EH-001	UD	Determinación de la granulometría de las partículas. Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012	22,35
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GT-003	UD	Límites de Atterberg Determinación de los Límites de Atterberg de un suelo (L.líquido - L.Plástico) por el método de la cuchara de Casagrande. Incluye determinación de "NO" plasticidad S/UNE 103103:1994, UNE103104:1993	31,93
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VS-003	UD	Evaluación de finos Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012	15,96
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VS-002		Porcentaje de fractura Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de arido grueso. S/UNE EN 933-5/99, UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**	21,55
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VS006	UD	Ensayo compactación Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994	47,09
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
VS009	ud	Densidad y humedad Densidad y Humedad "in situ" mediante método nuclear.(Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento)S/UNE 103900:2013. 2LOTES	14,37
		CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.03 Relleno de zanjas			
EH-001	UD	Determinación de la granulometría de las partículas. Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012	22,35
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GT-003	UD	Límites de Atterberg Determinación de los Límites de Atterberg de un suelo (L.Líquido - L.Plástico) por el método de la cuchara de Casagrande. Incluye determinación de "NO" plasticidad S/UNE 103103:1994, UNE103104:1993	31,93
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VS006	UD	Ensayo compactacion Ensayo de Compactación. Proctor Modificado. S/UNE103501:1994	47,09
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
VS003	UD	Evaluación de finos Evaluación de Finos. Ensayo del equivalente de arena. S/UNE EN 933-8:2012	15,96
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VS009	ud	Densidad y humedad Densidad y Humedad "in situ" mediante método nuclear.(Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento)S/UNE 103900:2013. 2LOTES	14,37
		CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.04 Prefabricados			
OF.0053	UD	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial S/UNE-EN1340:2004	47,89
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OF-0019	UD	Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO F Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo de flexión S/UNE-EN 1340:2004 - ANEXO F	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OF-0021	UD	Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO G	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OF-0020	UD	Bordillos prefabricados de hormigón. S/UNE-EN 1340:2004 ANEXO E	31,93
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.05 Hormigón			
EH-0008	UD	Toma de muestra hormigón fresco incluyendo, muestreo Toma de muestra hormigón fresco incluyendo, muestreo del hormigón, ensayo de asentamiento (Cono de Abrams), fabricación de hasta 4 probetas cúbicas (15x15), curado, y determinación de la resistencia a compresión a 7 y 28 días. S/UNE EN 12350-1:09, UNE EN 12350-2:09, UNE EN 12390-2:09, UNE EN 12390-3:09	45,49
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PA-008	UD	Determinación de espesor en elementos estructurales Determinación de espesor en elementos estructurales de hormigón mediante la extracción de probeta testigo. S/Procedimiento interno	59,86
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.06 Adoquín			
OF-0011	UD	Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la absorción de agua. S/UNE EN 1338-04	31,93
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OF-0009	UD	Determinación propiedades adoquines pref. ANEXO F Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la resistencia a la rotura. S/UNE-EN1338:2004 - Anexo F	47,89
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OF-0038	UD	Adoquines de hormigón. S/UNE-EN1338:2004 Apartado 5. Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Generalidades, forma y dimensiones. S/UNE-EN 1338:2004 Apartado 5.	47,89
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OF-0010	UD	Propiedades adoquines prefabricados. S/UNE EN1338-04 Determinación propiedades adoquines prefabricados. Determinación de la resistencia al desgaste. S/UNE EN1338-04	63,85
		SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.07 Emulsiones			
VS-0017	ud	Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica. S/UNE-EN 1428:2012	55,87
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VS-0018	ud	Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsione Determinación de la polaridad de las partículas de las emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1430:2009	19,95
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VS-0020	UD	Determinación por destilación del ligante residual y de fluidos Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1431:2009	63,85
		SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VS-0022	ud	Determinación de la penetración con aguja sobre residuo de emuls Determinación de la penetración con aguja sobre residuo de emulsiones bituminosas. S/UNE-EN 1426:2015	39,91
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
VS-004	ud	Fabricación de tres probetas bituminosas mediante compactador Fabricación de tres probetas bituminosas mediante compactador de impactos. S/UNE EN 12697-34:2013	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VS-0010	ud	Determinación del contenido en ligante soluble para mezclas bitu Determinación del contenido en ligante soluble para mezclas bituminosas S/UNE-EN 12697-1:2013 - ANEXO B.1.2, B2.1	39,91
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
VS-0016	ud	Determinación, mediante tamizado, de la distribución granulométr Determinación, mediante tamizado, de la distribución granulométrica de los áridos en mezclas bituminosas. Ensayo aplicable a áridos recuperados después de la extracción de ligante. S/UNE EN 12697-2:2015	22,35
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VS-0011	ud	Determinación de la densidad máxima, densidad aparente y conteni Determinación de la densidad máxima, densidad aparente y contenido de huecos en probetas para mezclas bituminosas en caliente, sin incluir la fabricación de probetas Marshall. S/UNE-EN 12697-6:2012, UNE-EN 12697-8:2003	35,92
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
VS-0050	ud	Pocentaje de contenido de árido porfidico en mezcla bitumonsa fr Pocentaje de contenido de árido porfidico en mezcla bitumonsa fracción > de 3,2 mm. S/S/Procedimiento Interno	15,96
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VS-0014	ud	Extracción testigos, corte y determinación de espesor y densidad Extracción testigos, corte y determinación de espesor y densidad aparente sobre probetas testigo bituminosas. (Se facturará un mínimo de 5 udes. por desplazamiento) S/UNE-EN 12697-6:2012, UNE-EN 12697-36:2003	23,94
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 16.08 Redes de agua

PS-RMEC	UD	Prueba de servicio R.Abastecimiento resistencia mecánic. y esta Prueba de servicio parcial para comprobar la resistencia mecánica y la estanqueidad de la red interior de suministro de agua, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para compro- bar la resistencia mecánica y estanqueidad de un tramo de la red interior de suministro de agua de 250 m de longitud máxima, probando todos sus elementos. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Ejecución: -DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.- CTE. DB-HS Salubridad.-UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos. Se comprobará que los tramos de conducciones se encuentran totalmente terminados y limpios, y que los puntos de consumo tienen colocados los dispositivos de cierre adecuados. Se compro- bará que sus componentes específicos, accesorios y uniones son visibles y susceptibles de ser inspeccionados. La puesta en marcha de las instalaciones de agua potable, se deberá cumplir el real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la cali- dad del agua de consumo humano, artículo 13.	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PS-ESTAN	UD	Prueba de servicio de presion y estanqueidad. Red pluviales Pruebas de funcionamiento de la red en su totalidad. Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad y presión, de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas mediante prueba hidráulica. A realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondien- te, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior/exterior de evacua- ción de aguas que concentra la evacuación en una única conducción horizontal, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados, segun especificaciones del Ayuntamiento de Molina de Segura incluido en el PPT de este proyecto. Pruebas segun: DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.CTE. DB-HS Salubridad.UNE-ENV 12108. Sistemas de canalización en materiales plásticos.	39,91
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LI-DES	m	Ensayos, Limpieza y desinfección tubería instalada Ensayos finales, Limpieza y desinfección de tubería instalada consistente en limpieza general, aporte e introducción de agua hipoclorada en la conducción para desinfección de la misma mediante operaciones de apertura y cierre de válvulas y desagües hasta obtener calidad según r.d., incluyendo cuadrilla de operarios para maniobras, adquisición y suministro de agua y dosificación de cloro, medios para operación y medida de cloro totalmente terminada. Se incluye Elaboración documental y Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente sanitaria. Antes de que la tubería entre en servicio, debe ser limpiada y desinfectada, para lo cual será imprescindible la presencia de un laboratorio homologado, con la consiguiente aprobación de Sercomosa. Posteriormente a la desinfección de la red, se exigirán los análisis acordados con la legislación vigente a instancia de la autoridad sanitaria que deberá ser informada. Se levantará acta de las pruebas realizadas, y se facilitará a Sercomosa un certificado con los resultados obtenidos, tanto en las pruebas de desinfección como en los consiguientes análisis bacteriológicos, etc. incluidos en esta partida según se detalla en el anexo 15 Control de calidad. La puesta en marcha de las instalaciones de agua potable, se deberá cumplir el real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, artículo 13.	0,67
PS-CIERRE	UD	Comprobación de accionamientos, juntas y uniones Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos uniones y juntas de la red interior y exterior de abastecimiento mediante prueba de accionamiento de apertura y cierre de las válvulas de corte, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	518,83
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
LI-DES-C	UD	Corte programado SERVICIO DE AGUAS CORTE PROGRAMADO DEL SERVICIO PARA CONEXIÓN CON RED DE AGUA EXISTENTE, CONSISTENTE EN LAS GESTIONES CON LA EMPRESA CONCESIONARIA DE AGUAS, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, LABORES DE CORTE DEL SUMINISTRO Y AGOTAMIENTO DEL AGUA.	170,87
		CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PRUSERH	ud	Prueba de servicio cierres hidráulicos red saneamiento Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba de humo, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Según corresponda DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas y DRC 07/09. Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua.	87,81
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
PRUVRETE	ud	Prueba de servicio para comprobar el funcionamiento de válvulas Pruebas de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las válvulas de retención de la red interior de suministro de agua. Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de las válvulas de retención de la red interior de suministro de agua, sometiendo al 25% del total de válvulas de compuerta y de retención de la instalación a una presión igual a 1,5 veces la presión correspondiente a la altura manométrica del montante más elevado del edificio durante 15 minutos. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.09 Legalización de instalaciones			
16.09.01	UD	Legalizacion y puesta en marcha de instalaciones Sector Elaboracion de documentacion y tramites con Organismos oficiales, Ayto, CARM, Sanidad, Confederacion Hidrografica del Segura para la legalizacion y puesta en marcha de las instalaciones del Sector	718,38
		SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.09.02	UD	Legalizacion y puesta en marcha de la red de abastecimiento Trabajos, tramites y documentacion para la legalizacion y puesta en marcha de la red de abastecimiento de agua potable en el sector, se incluye informe previo a las obras (Informe Sanitario Favorable previo al inicio de las obras de Abastecimiento, Consejería de Sanidad de la CARM segun lo indicado en el anejo nº 15 del proyecto) y la Solicitud de puesta en marcha de la red de agua potable. Se incluye la tasa de administracion.	1.197,30
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
16.09.03	UD	Planos asbuilt- Direccion de obra	1.197,30
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.10 Control y Vigilancia ambiental			
16.10.1	mes	Equipo tecnico especializado -S ambiental	622,59
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.11 Control, Vigilancia y Prospección arqueológica			
16.11.1	ud	Equipo tecnico arqueologo	1.301,07
		MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 REPOSICION RED RIEGO HEREDAMIENTO			
ACA050	m ²	Escarificado superficial del terreno, hasta una profundidad mini Escarificado superficial del terreno, hasta una profundidad mínima de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación (no incluida en este precio), para obtener una superficie homogénea de apoyo. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Situación de los puntos topográficos. Ejecución de la escarificación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	0,13
		CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
ADE002	m ³	Excavación a cielo abierto en suelo de arcilla semidura, con med Excavación de tierras a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	2,37
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
RE-TPROP	m ³	Relleno y compactacion de zanjas tierra de excavacion Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	1,64
		UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PVCO200	m	Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 200 mm PN16 Suministro y montaje de tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 200 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,4 mm de espesor, para abastecimiento y distribución, color azul RAL 5015, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY TUBERIA DE AGUA".	22,55
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DIF010	m	Desmontaje de tubos de polietileno entre DN200/300 de diámetro, Desmontaje de tubos de polietileno DN200/300, en instalación existente de distribución de agua, con medios manuales, preparando extremos para enlace con nuevo trazado, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: trabajos previos de cierre de red existente previo a los trabajos de desmontaje. Desmontaje del tramo. Preparación para unión de tuberías del nuevo trazado. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1,55
		UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DIF10R1	Ud	Desmontaje/montaje elemento hidraulico en tubería Trabajos de adaptación desmontaje/montaje de elemento hidraulico tipo valvula, purgador de aire existente, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento, tramite para el corte de suministro y maniobra en valvulería existente. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y adaptación para los nuevos elementos.	47,15
GRA020	m³	Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos e Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia.	CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 7,33
GRB020	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos produ Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 20,11
IUS050	Ud	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y hasta 2,2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de hormigón en masa de 70 cm de altura, con dos perforaciones y juntas de caucho EPDM para conexión con colectores de 300 mm de diámetro nominal, anillo prefabricado de hormigón en masa de 50 cm de altura, cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa de 90 cm de altura, módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 671,21 SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BRIDA	Ud	Brida para unión Gibault de fundición dúctil, para tubo PVC200 Suministro e instalación de brida para unión Gibault de fundición dúctil, para tubo de PVC con unión con junta elástica de 200 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, acabado con pintura epoxi, con tuercas y arandelas de acero zincado y junta elástica de caucho nitrilo. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.	78,12

SETENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS