

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS

1.01	m2	Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm. Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma. CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	4,57
1.02	m2	Demolición de aceras hasta 40 cm. Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	5,95
1.03	m2	Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado. SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	0,71
1.04	m2	Desbroce y excavación de tierra vegetal Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización. CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	0,49
1.05	ud	Tala de árbol Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero. TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO.	34,01
1.06	ud	Retirada de papelera y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización. VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.	27,61
1.07	ud	Retirada de banco y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización. OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	82,81

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
1.08	m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	36,87
1.09	m3 Demolición macizos hormigón medios manuales Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	61,80
1.10	m Retirada vallas o barandillas Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido. SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	7,85
1.11	ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado. OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	89,66
1.12	ud Desmontaje de punto de luz existente Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización. OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	88,64
1.13	ud Demolición de pozo de registro Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado. SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	77,25
1.14	ud Demolición de arqueta Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado. CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	14,57

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
1.15	<p>m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio</p> <p>Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.</p> <p>NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.</p>	9,48
1.16	<p>m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio</p> <p>Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.</p> <p>VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.</p>	22,94
1.17	<p>t Machaqueo de material procedente de la demolición</p> <p>Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidas de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.</p> <p>TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.</p>	3,06
1.18	<p>m3 Excavación en la traza</p> <p>Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.</p> <p>DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.</p>	2,46
1.19	<p>m3 Terraplén o rellenos (préstamo)</p> <p>Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.</p> <p>CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.</p>	4,72

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
1.20	m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado. TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.	3,02
1.21	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	8,29

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 2.01 SUBBASES Y BASES

2.01.01	m3	Zahorra artificial ZA 0/32 Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada. VEINTE EUROS.	20,00
2.01.02	m2	Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.) Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado. ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.	11,24
2.01.03	m2	Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.) Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado. TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	13,54
2.01.04	m3	Base granular de productos procedentes de machaqueo Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo. CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	4,37

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
SUBCAPÍTULO 2.02 BORDILLOS Y RIGOLAS			
2.02.01	m	Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	34,27
2.02.02	m	Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	42,15
2.02.03	m	Bordillo prefabricado de hormigón tipo A-1 (20x14 cm.) Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	14,29
2.02.04	m	Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor) Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	14,62
2.02.05	m	Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	25,74
2.02.06	m	Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	32,20
2.02.07	ud	Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 80 x 60 x 8 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado. TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMO.	378,01

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
2.02.08	m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS.	53,05
2.02.09	m Bordillo recto de granito de 20x10 cm. encintado recto Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	20,53
2.02.10	ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón Alcorque cuadrado, de 1,00m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y acabado superficial con adoquín drenante asentado con cama de arena (3 cm.). El espacio entre el adoquín y el tronco se cerrará con anillo protector contráctil con elastómeros EPDM y SBR Totalmente terminado. CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	131,96

SUBCAPÍTULO 2.03 MEZCLAS BITUMINOSAS

2.03.01	t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12) Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado. CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	56,86
2.03.02	t Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20) Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado. CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	50,38
2.03.03	m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²) Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Totalmente terminado. TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	0,34

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
2.03.04	m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²) Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado. CUARENTA CÉNTIMOS.	0,40

SUBCAPÍTULO 2.04 PAVIMENTOS

2.04.01	m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado. VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	21,60
2.04.02	m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado. VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.	22,13
2.04.03	m2 Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado. VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS.	20,03
2.04.04	m2 Pavimento adoquín (24x16x7 cm.) tipo Augusta Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 24x16x7 cm. principalmente y 12x16x7, 16x16x7, 8x8x7 cm. y piezas especiales, de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo o gravillín, relleno de las juntas con la propia arena. Totalmente terminado. VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	24,94
2.04.05	m2 Pavim. adoquín hormigón modelo "Terana green" Pavimento formado por adoquín prefabricado de hormigón de 7cm. de espesor, antideslizante, antidesgaste, modelo "terana green" o similar, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo, relleno de las juntas con tierra vegetal, y siembra del césped. Totalmente terminado. VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	24,88

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

SUBCAPÍTULO 2.05 ZONAS AJARDINADAS

2.05.01	m2 Siembra césped en sup <100 m2 Siembra de cesped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte. TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	3,57
2.05.02	m2 Laboreo de terreno Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado. UN EURO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	1,29
2.05.03	m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica) Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado. DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	10,36
2.05.04	ud Magn. soulangeiana rosea 1,5-2 Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.	62,90
2.05.05	ud Poda árbol Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado. OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	83,65
2.05.06	ud Tutor de madera Tutor de madera tratada compuesto por tres unidades de estacas de madera tratada en Autoclave 4 de 150 cm. de altura y 8 cm. de perímetro, para el entutorado de planta en repoblaciones, sujeto con cinchas elásticas homologadas. Totalmente ejecutado. DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	17,87

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

3.01	m	Demolición tubería abastecimiento existente	14,40
------	---	--	-------

Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.

CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

3.02	ud	Demolición de arqueta	14,57
------	----	------------------------------	-------

Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

3.03	m	Tubería de fundición dúctil DN.150 mm	12,02
------	---	--	-------

Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.

DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

3.04	m	Tubería de fundición dúctil DN.100 mm	12,02
------	---	--	-------

Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.

DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

3.05	m3	Excavación zanjas-pozos	3,84
------	----	--------------------------------	------

Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

3.06	m3	Excavación zanja, manual	30,64
------	----	---------------------------------	-------

Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.07	m3 Excavación mixta mecanico-manual Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	20,21
3.08	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	12,02
3.09	m3 Relleno de zanjas con material de demolición Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	2,91
3.10	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	8,29
3.11	PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multi-diámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar. MIL QUINIENTOS EUROS.	1.500,00
3.12	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Colocación de Válvula de cierre elástico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada. CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.	43,06

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.13	ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada. CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.	43,06
3.14	ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado. DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	19,57
3.15	ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada. VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	25,44
3.16	ud TE BBB, 100-100 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada. VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	25,44
3.17	ud Codo BB, 100, con juntas, FD 45° Colocación de Codo BB de 45°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado. DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	17,62
3.18	ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado. NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	9,80
3.19	ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado. NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	9,80

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.20	ud Pozo de registro 1,10 m tapa D=600mm Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm ² de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiemburada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada.Terminado	425,49
	CUATROCIENTOS VENTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
3.21	ud Colocación de hidrante Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	360,26
	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
3.22	ud Arqueta acometidas Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.	154,12
	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	
3.23	ud Adecuación de acometida domiciliaria Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	104,45
	CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
3.24	m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	239,10
	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.	
3.25	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	76,81
	SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	
3.26	ud Colocación de tapa en rasante Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.	184,80
	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.27	ud Obra Civil colocación Fuente Colocación de Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición, con doble capa de pintura tipo oxirón negro forja, incluso, caño, filtro, pedestal de hormigón, automatizada con pulsador de pie con temporizador, incluso colocación de válvula de cierre elástico, ejecución de arquetas, conexionado con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado. DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	228,79
3.28	m Tubería PE 10 atm ø32 mm. Tubería de polietileno de 32mm. 10 atm. de presión de trabajo, para red de riego o abastecimiento, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada. CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.	5,93

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO

4.01	ud	Demolición de sumidero	55,26
------	----	-------------------------------	--------------

Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

4.02	m	Demolición de tubería de saneamiento existente	12,44
------	---	---	--------------

Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.

DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.03	ud	Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo	54,80
------	----	---	--------------

Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

4.04	ud	Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible	78,29
------	----	---	--------------

Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.

SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

4.05	ud	Colocación de tapa en rasante	184,26
------	----	--------------------------------------	---------------

Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

4.06	ud	Colocación de tapa existente en rasante	45,58
------	----	--	--------------

Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.07	ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento. CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	109,09
4.08	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=200 mm.) Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	13,66
4.09	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	15,85
4.10	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	3,84
4.11	m3 Excavación zanja, manual Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	30,64
4.12	m3 Excavación mixta mecanico-manual Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión. VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	20,21
4.13	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	12,02

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.14	<p>m3 Relleno de zanjas con material de demolición</p> <p>Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.</p> <p>DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>	2,91
4.15	<p>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</p> <p>Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.</p> <p>OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.</p>	8,29
4.16	<p>ud Acometida domiciliaria tapa fundición</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.</p> <p>DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.</p>	267,30
4.17	<p>ud Entronque colector-red</p> <p>Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.</p>	37,26
4.18	<p>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</p> <p>Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.</p> <p>SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>	76,81
4.19	<p>ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50</p> <p>Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg. de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.</p>	146,58

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.20	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,00 Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 yH=1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. CIENTO VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.	122,02
4.21	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=0,75 Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 yH=0,75 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. CIENTO DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	112,04

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO

5.01	ud Demolición de arqueta	14,57
------	--------------------------	-------

Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

5.02	m Demolición tubería de riego existente	2,59
------	---	------

Demolición por tramos de tubería de riego existente de diámetros iguales o inferiores 50 mm., de polietileno, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.

DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

5.03	ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego	1.160,00
------	---	----------

Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//IIB, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.

MIL CIENTO SESENTA EUROS.

5.04	ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja"	1.736,38
------	---	----------

Armario para alojamiento de conjunto de riego tipo Cartuja, s/ Servicio de Aguas Municipal, de dimensiones exteriores 1,68x0,67x0,55 m, en granito, de 0,10m de espesor, incluso perforaciones, marcos y tapas de fundición C-250. Totalmente terminado.

MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

5.05	ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE	141,41
------	-----------------------------------	--------

Valvula de cierre elastico de 50 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.06	ud Caudalímetro Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado. NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	93,64
5.07	ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.) Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	330,40
5.08	ud Filtro (DN=50 mm.) Filtro desmontable embreado, fabricado en fundición dúctil de 50 mm. de diámetro, de PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	299,65
5.09	ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones) Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA ± 10 %, 60 Hz - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio. DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	2.146,79
5.10	ud Pedestal de metal LXMM-PED Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Incluso pernos, tuercas y arandelas. Totalmente terminado. MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	1.775,04

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.11	ud Armario metal LXMM para programador Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado. MIL CUATROCIENTOS TRENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	1.435,25
5.12	ud Protector contra sobretensiones LSP-1 Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	54,09
5.13	ud Emisor de impulsos Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	177,02
5.14	ud Contador de impulsos Contador de impulsos, totalmente instalado y probado. QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	541,75
5.15	ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado. CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	126,94
5.16	ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada. CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	43,96
5.17	ud Decodificador múltiple Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	169,39
5.18	ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando. CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	148,91

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.19	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	116,55
5.20	ud Decodificador FD-TURF (1 Estación) Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación FD-TURF para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado. CIENTO DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	112,29
5.21	ud Sistema de riego radicular RWS Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado. CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	51,85
5.22	ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: 1/2" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado. NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	9,43
5.23	m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado. SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	7,33
5.24	ud Arqueta 40x40 cm. riego Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición con cierre pintada en color verde. Enfoscada y terminada. CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.	139,83

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
5.25	m	Tubería PE 10 atm ø25 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado. SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.	6,70
5.26	m	Cable eléctrico telemando válvulas con canalización Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado. CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.	5,23
5.27	m	Cable de Cu de 2x2,5 mm² Conductor de Cobre de 2x2,5 mm ² de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. UN EURO con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	1,19
5.28	m	Tubería PVC 200 mm cruce parterres Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.	13,18

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO

6.01	ud	Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición	390,98
------	----	---	--------

Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.

TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

6.02	ud	Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición	159,88
------	----	---	--------

Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

6.03	m	Canalización 2T PE (D=110 mm.)	20,25
------	---	--------------------------------	-------

Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.

VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

6.04	m	Canalización 4T PE (D=110 mm.)	30,62
------	---	--------------------------------	-------

Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.

TRENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

6.05	ud	Columna modelo "Venus L Pro" (H=9,20 m.)	2.548,95
------	----	--	----------

Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,20 metros de altura (mod. L PRO 9,2M BG 1L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra, incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.

DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.06	ud Columna modelo "Venus M Top" (H=6,40 m.) Columna "Venus L Top" de Salvi o equivalente, de 6,40 metros de altura (mod. L TOP 6,4M BG 1L LIRA TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada. DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	2.142,84
6.07	ud Columna modelo "Venus L Plus" (H=8,00 m.) Columna "Venus L Plus" de Salvi o equivalente, de 8,00 metros de altura (mod. L PLUS 8,0M BG 2L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para doble luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada. DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	2.573,38
6.08	ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	94,78
6.09	ud Cimentación columnas 80x80x80 Cimentación de columnas de 80x80x80, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.	125,90
6.10	ud Numeración de báculo o columna Numeración de báculo o columna. UN EURO con CATORCE CÉNTIMOS.	1,14
6.11	ud Luminaria "Venus M PRO" (85W) Luminaria tipo "Venus MPRO" de Salvi o equivalente modelo VENUS M PRO 0° 32TS 40K F4T1 VDR SP P110, tecnología Led, de 85 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	588,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.12	<p>ud Luminaria "Venus M TOP" (50W)</p> <p>Luminaria tipo "Venus M TOP" de Salvi o equivalente modelo VENUS M TOP 60 32TS 40K F4T1 VDR SP P075, tecnología Led, de 50 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.</p> <p>SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.</p>	719,55
6.13	<p>m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2)</p> <p>Conductor de cobre flexible de 4x6 mm2, de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.</p> <p>CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.</p>	4,27
6.14	<p>m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2)</p> <p>Conductor de cobre flexible de 4x16 mm2, de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.</p> <p>NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.</p>	9,82
6.15	<p>m Cable red de tierra (35 mm2)</p> <p>TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.</p>	3,79
6.16	<p>ud Pica de puesta a tierra</p> <p>Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.</p> <p>DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>	16,61
6.17	<p>ud Reubicación columnas y luminaria</p> <p>Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.</p>	230,86
6.18	<p>PA Alumbrado provisional</p> <p>de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.</p> <p>MIL EUROS.</p>	1.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.19	ud Tramitación del expediente administrativo Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos. MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	1.553,40
6.20	ud Pruebas, tasas y boletines Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación. MIL EUROS.	1.000,00
6.21	ud Conexión punto de luz existente Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado. DOSCIENTOS EUROS.	200,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

CAPÍTULO 7 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

7.01	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)	418,09
------	--	---------------

Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.

CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

7.02	ud Colocación de tapa existente en rasante	45,58
------	---	--------------

Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

7.03	ud Colocacion de tapa en rasante	184,26
------	---	---------------

Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

7.04	m Canalización telecomunicaciones (4T PEØ110 mm.)	33,63
------	--	--------------

Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.

TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

7.05	m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.)	44,10
------	--	--------------

Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 8 SERVICIOS AFECTADOS

SUBCAPÍTULO 8.01 TELEFÓNICA

8.01.01	m3	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones	76,81
---------	----	--	-------

Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.

SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

8.01.02	ud	Arqueta H de 80x72x82 cm	616,53
---------	----	--------------------------	--------

Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm² de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.

SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

8.01.03	ud	Colocación de tapa existente en rasante	45,58
---------	----	---	-------

Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL

8.02.01	ud	Arqueta acometidas	154,12
---------	----	--------------------	--------

Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.

CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

8.02.02	ud	Colocación de tapa existente en rasante	45,58
---------	----	---	-------

Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

8.02.03	m3	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones	76,81
---------	----	--	-------

Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.

SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
CAPÍTULO 9 ENERGÍA ELÉCTRICA		
9.01	m Canalización 2ø160 aceras Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 2 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30. Terminada. TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	31,19
9.02	m Canalización 4ø160 aceras Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30. Terminada. TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	37,20
9.03	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70cm, ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada. TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	346,20
9.04	ud Colocación de tapa en rasante Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado. CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	184,80
9.05	ud Sellado boca de tubos Sellado de boca de tubos de polietileno de diámetro 160 mm., en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra. SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	0,64
9.06	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado. SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	76,81

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
9.07	m	Canalización acometidas ø90 Canalización en acometidas para la red de energia electrica, formada por un tubo de P.E. de 90 mm. de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guia.Terminada VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	22,38

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN

10.01	ud Arrancado de soporte	14,49
-------	-------------------------	-------

Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.

CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

10.02	ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)	1.199,00
-------	--	----------

Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.

MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS.

10.03	ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica	174,63
-------	---	--------

Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.

CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

10.04	ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 (antovandálica)	180,19
-------	---	--------

Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.

CIENTO OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

10.05	ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico	172,34
-------	--	--------

Señal octogonal de 800 mm. de apotema, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.

CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
10.06	ud Cajetín reflexivo 40x20 cm. UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina anti-graffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada. TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	38,81
10.07	ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, para la colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado. CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	170,39
10.08	m2 Pintura sobre calzada Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada. CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	14,11

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO

11.01	ud	Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente	843,11
-------	----	---	--------

Papelera urbana tipo Cibeles de Plastic Omnium o equivalente, de formas curvas, fabricada en fundición de aluminio (puerta y soporte) y polietileno moldeado (cestillo interior), de 1040 mm. de altura, 500 mm. de anchura y 320 mm. de longitud, con un peso de 36,1 kg. y una capacidad de 80 litros, totalmente instalada.

OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

11.02	m	Barandilla de acero galvanizado y pintado (H=90 cm.)	246,73
-------	---	--	--------

Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y pintado, de 90 cm. de altura, formada por tubos verticales y horizontal superior de 60 mm. de diámetro y horizontal inferior de 40 mm. de diámetro, resto de acabados de diseño, según detalle de planos, incluso anclajes y piezas necesarias para su colocación. Totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

11.03	m	Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 m.)	227,86
-------	---	--	--------

Suministro y colocación de barandilla metálica de acero inoxidable de 1,00 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, y doble pasamanos interior y exterior tubular de acero inoxidable de D=50 mm. y pilares de 0,90 m. de altura, embebidos en hormigón, incluso embellecedores de acero inoxidable, incluso parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

11.04	ud	Banco tipo "Bancal" (2 Tramos - 1 Respaldo)	1.768,45
-------	----	---	----------

Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de dos tramos o equivalente, de dimensiones 59x75x406 cm. (longitud total 4,47 m.), con reposabrazos y respaldo en uno de sus tramos. Ejecutado con tablonos 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado.

MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

11.05	ud	Banco tipo "Bancal" (1 Tramo - 1 Respaldo)	1.094,05
-------	----	--	----------

Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de un solo tramo o equivalente, de dimensiones 59x75x244 cm., con reposabrazos y respaldo. Ejecutado con tablonos 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado..

MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

CAPÍTULO 12 VARIOS

12.01	m3 Excavación zanjas-pozos	3,84
-------	-----------------------------------	-------------

Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

12.02	m3 Relleno de zanjas con zahorra natural	12,44
-------	---	--------------

Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.

DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

12.03	m2 Encofrado en paramentos vistos	40,74
-------	--	--------------

M2 de encofrado en paramentos vistos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto y posterior desencofrado, totalmente terminado.

CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

12.04	m2 Encofrado oculto en paramentos planos	26,70
-------	---	--------------

Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

12.05	kg Acero corrugado en armaduras	1,33
-------	--	-------------

Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm², incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.

UN EURO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

12.06	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20	57,75
-------	--	--------------

Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

12.07	m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila	83,02
-------	-----------------------------------	--------------

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/Ila, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.

OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
12.08	ud Reposición de vértices topográficos de alta precisión Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado.	85,00
	OCHENTA Y CINCO EUROS.	
12.09	ud Tasa de reposición de vértices topográficos de alta precisión Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	100,00
	CIENT EUROS.	
12.10	PA Documentación final de obra Abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	2.500,00
	DOS MIL QUINIENTOS EUROS.	

Burgos, Septiembre de 2021

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: LUÍS MARÍA ARCE LASTRA

Fdo.: GONZALO BLANCO EMBÚN