

CUADRO DE PRECIOS 2

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.

Mano de obra.....	1,12
Maquinaria.....	3,09
Materiales.....	0,14
Medios auxiliares.....	0,22
TOTAL PARTIDA.....	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, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

Mano de obra.....	3,89
Maquinaria.....	1,78
Medios auxiliares.....	0,28
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	0,17
Maquinaria.....	0,51
Medios auxiliares.....	0,03
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	0,11
Maquinaria.....	0,36
Medios auxiliares.....	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,49

1.05 ud Tala de árbol

Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.

Mano de obra.....	13,88
Maquinaria.....	18,49
Medios auxiliares.....	1,64
TOTAL PARTIDA.....	34,01

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	16,66
	Maquinaria.....	9,62
	Medios auxiliares.....	1,33
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	49,97
	Maquinaria.....	28,85
	Medios auxiliares.....	3,99
	TOTAL PARTIDA.....	82,81
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.	
	Mano de obra.....	1,86
	Maquinaria.....	33,24
	Medios auxiliares.....	1,77
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	46,02
	Maquinaria.....	12,80
	Medios auxiliares.....	2,98
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	5,55
	Maquinaria.....	1,92
	Medios auxiliares.....	0,38
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	37,26
	Maquinaria.....	48,08
	Medios auxiliares.....	4,32
	TOTAL PARTIDA.....	89,66

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	55,52
	Maquinaria.....	28,85
	Medios auxiliares.....	4,27
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	32,51
	Maquinaria.....	40,42
	Materiales.....	0,60
	Medios auxiliares.....	3,72
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	6,95
	Maquinaria.....	6,84
	Materiales.....	0,08
	Medios auxiliares.....	0,70
	TOTAL PARTIDA.....	14,57
1.15	m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio 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.	
	Mano de obra.....	1,95
	Maquinaria.....	5,27
	Materiales.....	1,80
	Medios auxiliares.....	0,46
	TOTAL PARTIDA.....	9,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
1.16	m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio 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.	
	Mano de obra.....	7,50
	Maquinaria.....	3,87
	Materiales.....	10,46
	Medios auxiliares.....	1,11
	TOTAL PARTIDA.....	22,94
1.17	t Machaqueo de material procedente de la demolición 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.	
	Mano de obra.....	0,14
	Maquinaria.....	2,77
	Medios auxiliares.....	0,15
	TOTAL PARTIDA.....	3,06
1.18	m3 Excavación en la traza 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.	
	Mano de obra.....	0,56
	Maquinaria.....	1,78
	Medios auxiliares.....	0,12
	TOTAL PARTIDA.....	2,46
1.19	m3 Terraplén o rellenos (préstamo) 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.	
	Mano de obra.....	0,15
	Maquinaria.....	3,75
	Materiales.....	0,59
	Medios auxiliares.....	0,23
	TOTAL PARTIDA.....	4,72

CUADRO DE PRECIOS 2

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.	
	Mano de obra.....	0,15
	Maquinaria.....	2,72
	Medios auxiliares.....	0,15
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	8,29

CUADRO DE PRECIOS 2

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.

Mano de obra.....	0,75
Maquinaria.....	4,11
Materiales.....	14,18
Medios auxiliares.....	0,96
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	1,78
Materiales.....	8,92
Medios auxiliares.....	0,54
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	1,78
Materiales.....	11,11
Medios auxiliares.....	0,65
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	0,15
Maquinaria.....	4,01
Medios auxiliares.....	0,21
TOTAL PARTIDA.....	4,37

CUADRO DE PRECIOS 2

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.	
		Mano de obra.....	10,03
		Materiales.....	22,59
		Medios auxiliares.....	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra.....	10,03
		Materiales.....	30,09
		Medios auxiliares.....	2,03
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra.....	7,42
		Materiales.....	6,18
		Medios auxiliares.....	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra.....	2,95
		Materiales.....	10,96
		Medios auxiliares.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra.....	7,22
		Materiales.....	17,28
		Medios auxiliares.....	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	25,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	7,22
	Materiales.....	23,43
	Medios auxiliares.....	1,55
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	13,88
	Materiales.....	345,92
	Medios auxiliares.....	18,21
	TOTAL PARTIDA.....	378,01
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 silícea 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	
	Mano de obra.....	7,49
	Materiales.....	43,00
	Medios auxiliares.....	2,56
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	3,73
	Maquinaria.....	0,04
	Materiales.....	15,77
	Medios auxiliares.....	0,99
	TOTAL PARTIDA.....	20,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	44,84
	Materiales.....	80,77
	Medios auxiliares.....	6,35
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	2,45
	Maquinaria.....	14,42
	Materiales.....	37,25
	Medios auxiliares.....	2,74
	TOTAL PARTIDA.....	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. Totalmete terminado.	
	Mano de obra.....	1,11
	Maquinaria.....	9,74
	Materiales.....	37,10
	Medios auxiliares.....	2,43
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	0,09
	Maquinaria.....	0,04
	Materiales.....	0,19
	Medios auxiliares.....	0,02
	TOTAL PARTIDA.....	0,34

CUADRO DE PRECIOS 2

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.	
	Mano de obra.....	0,08
	Maquinaria.....	0,07
	Materiales.....	0,23
	Medios auxiliares.....	0,02
	TOTAL PARTIDA.....	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, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	10,03
	Materiales.....	10,53
	Medios auxiliares.....	1,04
	TOTAL PARTIDA.....	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, relleno cuidadoso de juntas, incluso relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	10,03
	Materiales.....	11,04
	Medios auxiliares.....	1,06
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	8,33
	Materiales.....	10,74
	Medios auxiliares.....	0,96
	TOTAL PARTIDA.....	20,03

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	8,33
	Materiales.....	15,41
	Medios auxiliares.....	1,20
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	8,33
	Materiales.....	15,36
	Medios auxiliares.....	1,19
	TOTAL PARTIDA.....	24,88
SUBCAPÍTULO 2.05 ZONAS AJARDINADAS		
2.05.01	m2 Siembra césped en sup <100 m2 Siembra de césped 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.	
	Materiales.....	3,40
	Medios auxiliares.....	0,17
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	1,12
	Maquinaria.....	0,11
	Medios auxiliares.....	0,06
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	0,74
	Maquinaria.....	3,59
	Materiales.....	5,53
	Medios auxiliares.....	0,50
	TOTAL PARTIDA.....	10,36

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	12,93
	Maquinaria.....	1,50
	Materiales.....	45,44
	Medios auxiliares.....	3,03
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	42,22
	Maquinaria.....	37,40
	Medios auxiliares.....	4,03
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	1,11
	Materiales.....	15,90
	Medios auxiliares.....	0,86
	TOTAL PARTIDA.....	17,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

3.01 m Demolición tubería abastecimiento existente

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.

Mano de obra.....	9,32
Maquinaria.....	4,39
Medios auxiliares.....	0,69
TOTAL PARTIDA.....	14,40

3.02 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.

Mano de obra.....	6,95
Maquinaria.....	6,84
Materiales.....	0,08
Medios auxiliares.....	0,70
TOTAL PARTIDA.....	14,57

3.03 m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm

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.

Mano de obra.....	9,55
Maquinaria.....	1,15
Materiales.....	0,74
Medios auxiliares.....	0,58
TOTAL PARTIDA.....	12,02

3.04 m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm

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.

Mano de obra.....	9,55
Maquinaria.....	1,15
Materiales.....	0,74
Medios auxiliares.....	0,58
TOTAL PARTIDA.....	12,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.05	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.	
	Mano de obra.....	1,68
	Maquinaria.....	1,77
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,84
3.06	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.	
	Mano de obra.....	27,76
	Maquinaria.....	1,20
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	1,47
	TOTAL PARTIDA.....	30,64
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.	
	Mano de obra.....	16,66
	Maquinaria.....	2,37
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	0,97
	TOTAL PARTIDA.....	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	
	Mano de obra.....	3,73
	Maquinaria.....	0,68
	Materiales.....	7,03
	Medios auxiliares.....	0,58
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	1,31
	Maquinaria.....	1,46
	Medios auxiliares.....	0,14
	TOTAL PARTIDA.....	2,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Medios auxiliares.....	2,07
	TOTAL PARTIDA.....	43,06
3.13	ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE Colocación de Válvula de cierre elástico 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 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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Medios auxiliares.....	2,07
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	18,63
	Medios auxiliares.....	0,94
	TOTAL PARTIDA.....	19,57

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
3.15	ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	
	Mano de obra.....	24,22
	Medios auxiliares.....	1,22
	TOTAL PARTIDA.....	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 ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	
	Mano de obra.....	24,22
	Medios auxiliares.....	1,22
	TOTAL PARTIDA.....	25,44
3.17	ud Codo BB, 100, con juntas, FD 45° Colocación de Codo BB de 45°, en fundición ductil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	16,77
	Medios auxiliares.....	0,85
	TOTAL PARTIDA.....	17,62
3.18	ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	9,32
	Medios auxiliares.....	0,48
	TOTAL PARTIDA.....	9,80
3.19	ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	9,32
	Medios auxiliares.....	0,48
	TOTAL PARTIDA.....	9,80

CUADRO DE PRECIOS 2

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	
	Mano de obra.....	111,78
	Maquinaria.....	7,21
	Materiales.....	286,01
	Medios auxiliares.....	20,49
	TOTAL PARTIDA.....	425,49
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.	
	Mano de obra.....	149,04
	Materiales.....	193,87
	Medios auxiliares.....	17,35
	TOTAL PARTIDA.....	360,26
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.	
	Mano de obra.....	93,15
	Materiales.....	53,55
	Medios auxiliares.....	7,42
	TOTAL PARTIDA.....	154,12
3.23	ud Adecuación de acometida domiciliaria Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.	
	Mano de obra.....	32,51
	Materiales.....	66,91
	Medios auxiliares.....	5,03
	TOTAL PARTIDA.....	104,45
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.	
	Materiales.....	227,59
	Medios auxiliares.....	11,51
	TOTAL PARTIDA.....	239,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	4,64
	Materiales.....	68,47
	Medios auxiliares.....	3,70
	TOTAL PARTIDA.....	76,81
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.	
	Mano de obra.....	22,54
	Materiales.....	153,36
	Medios auxiliares.....	8,90
	TOTAL PARTIDA.....	184,80
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.	
	Mano de obra.....	65,21
	Materiales.....	152,56
	Medios auxiliares.....	11,02
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	3,79
	Medios auxiliares.....	0,28
	TOTAL PARTIDA.....	5,93

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO

4.01 ud Demolición de sumidero

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.

Mano de obra.....	27,95
Maquinaria.....	24,35
Materiales.....	0,30
Medios auxiliares.....	2,66
TOTAL PARTIDA.....	55,26

4.02 m Demolición de tubería de saneamiento existente

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.

Mano de obra.....	7,45
Maquinaria.....	4,39
Medios auxiliares.....	0,60
TOTAL PARTIDA.....	12,44

4.03 ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo

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.

Mano de obra.....	52,16
Medios auxiliares.....	2,64
TOTAL PARTIDA.....	54,80

4.04 ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible

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.

Mano de obra.....	74,52
Medios auxiliares.....	3,77
TOTAL PARTIDA.....	78,29

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.05	ud Colocacion de tapa en rasante Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
	Mano de obra.....	22,36
	Materiales.....	153,02
	Medios auxiliares.....	8,88
	TOTAL PARTIDA.....	184,26
4.06	ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
	Mano de obra.....	22,36
	Materiales.....	21,02
	Medios auxiliares.....	2,20
	TOTAL PARTIDA.....	45,58
4.07	ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento.	
	Mano de obra.....	37,27
	Materiales.....	66,56
	Medios auxiliares.....	5,26
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	3,30
	Maquinaria.....	6,04
	Materiales.....	3,66
	Medios auxiliares.....	0,66
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	3,54
	Maquinaria.....	6,63
	Materiales.....	4,92
	Medios auxiliares.....	0,76
	TOTAL PARTIDA.....	15,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	1,68
	Maquinaria.....	1,77
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	27,76
	Maquinaria.....	1,20
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	1,47
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	16,66
	Maquinaria.....	2,37
	Materiales.....	0,21
	Medios auxiliares.....	0,97
	TOTAL PARTIDA.....	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	
	Mano de obra.....	3,73
	Maquinaria.....	0,68
	Materiales.....	7,03
	Medios auxiliares.....	0,58
	TOTAL PARTIDA.....	12,02
4.14	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.	
	Mano de obra.....	1,31
	Maquinaria.....	1,46
	Medios auxiliares.....	0,14
	TOTAL PARTIDA.....	2,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.15	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.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	8,29
4.16	ud Acometida domiciliaria tapa fundición 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.	
	Mano de obra.....	83,84
	Materiales.....	170,58
	Medios auxiliares.....	12,88
	TOTAL PARTIDA.....	267,30
4.17	ud Entronque colector-red Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	
	Materiales.....	35,46
	Medios auxiliares.....	1,80
	TOTAL PARTIDA.....	37,26
4.18	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.	
	Mano de obra.....	4,64
	Materiales.....	68,47
	Medios auxiliares.....	3,70
	TOTAL PARTIDA.....	76,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
4.19	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50	
	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 parquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
	Mano de obra.....	74,58
	Maquinaria.....	11,01
	Materiales.....	53,93
	Medios auxiliares.....	7,06
	TOTAL PARTIDA.....	146,58
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 y H=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 parquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
	Mano de obra.....	63,91
	Maquinaria.....	7,96
	Materiales.....	44,28
	Medios auxiliares.....	5,87
	TOTAL PARTIDA.....	122,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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 y H=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 parquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
	Mano de obra.....	55,89
	Maquinaria.....	6,83
	Materiales.....	43,93
	Medios auxiliares.....	5,39
	TOTAL PARTIDA.....	112,04

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO

5.01 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.

Mano de obra.....	6,95
Maquinaria.....	6,84
Materiales.....	0,08
Medios auxiliares.....	0,70
TOTAL PARTIDA.....	14,57

5.02 m Demolición tubería de riego existente

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.

Mano de obra.....	1,86
Maquinaria.....	0,60
Medios auxiliares.....	0,13
TOTAL PARTIDA.....	2,59

5.03 ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego

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 5°, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Ib, 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.

TOTAL PARTIDA.....	1.160,00
---------------------------	-----------------

5.04 ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja"

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.

Mano de obra.....	55,52
Maquinaria.....	14,53
Materiales.....	1.582,70
Medios auxiliares.....	83,63
TOTAL PARTIDA.....	1.736,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.05	ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE 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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	93,61
	Medios auxiliares.....	6,81
	TOTAL PARTIDA.....	141,41
5.06	ud Caudalímetro Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	13,88
	Materiales.....	75,25
	Medios auxiliares.....	4,51
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	273,50
	Medios auxiliares.....	15,91
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	244,23
	Medios auxiliares.....	14,43
	TOTAL PARTIDA.....	299,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - Entrada requerida: 120 VCA \pm 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.	
	Mano de obra.....	55,89
	Materiales.....	1.987,50
	Medios auxiliares.....	103,40
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	37,26
	Materiales.....	1.652,29
	Medios auxiliares.....	85,49
	TOTAL PARTIDA.....	1.775,04
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.	
	Mano de obra.....	55,52
	Maquinaria.....	0,11
	Materiales.....	1.310,50
	Medios auxiliares.....	69,12
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	9,32
	Materiales.....	42,16
	Medios auxiliares.....	2,61
	TOTAL PARTIDA.....	54,09

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.13	ud Emisor de impulsos Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	127,50
	Medios auxiliares.....	8,53
	TOTAL PARTIDA.....	177,02
5.14	ud Contador de impulsos Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	474,67
	Medios auxiliares.....	26,09
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	13,88
	Materiales.....	106,94
	Medios auxiliares.....	6,12
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	3,65
	Materiales.....	38,19
	Medios auxiliares.....	2,12
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	120,25
	Medios auxiliares.....	8,15
	TOTAL PARTIDA.....	169,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.18	ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexonado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.	
	Mano de obra.....	111,46
	Materiales.....	30,28
	Medios auxiliares.....	7,17
	TOTAL PARTIDA.....	148,91
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	
	Mano de obra.....	5,70
	Materiales.....	105,24
	Medios auxiliares.....	5,61
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	13,88
	Materiales.....	93,00
	Medios auxiliares.....	5,41
	TOTAL PARTIDA.....	112,29
5.21	ud Sistema de riego radicular RWS Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero 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.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	47,49
	Medios auxiliares.....	2,50
	TOTAL PARTIDA.....	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: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	4,47
	Materiales.....	4,51
	Medios auxiliares.....	0,45
	TOTAL PARTIDA.....	9,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
5.23	m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 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.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	5,12
	Medios auxiliares.....	0,35
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	93,15
	Materiales.....	39,95
	Medios auxiliares.....	6,73
	TOTAL PARTIDA.....	139,83
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.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	4,51
	Medios auxiliares.....	0,33
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	0,37
	Materiales.....	4,61
	Medios auxiliares.....	0,25
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	0,28
	Materiales.....	0,86
	Medios auxiliares.....	0,05
	TOTAL PARTIDA.....	1,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	1,31
	Materiales.....	11,24
	Medios auxiliares.....	0,63
	TOTAL PARTIDA.....	13,18

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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.

Mano de obra.....	111,78
Materiales.....	260,37
Medios auxiliares.....	18,83
TOTAL PARTIDA.....	390,98

6.02 ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición

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.

Mano de obra.....	83,84
Materiales.....	68,34
Medios auxiliares.....	7,70
TOTAL PARTIDA.....	159,88

6.03 m Canalización 2T PE (D=110 mm.)

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.

Mano de obra.....	3,35
Materiales.....	15,92
Medios auxiliares.....	0,98
TOTAL PARTIDA.....	20,25

6.04 m Canalización 4T PE (D=110 mm.)

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.

Mano de obra.....	3,73
Materiales.....	25,42
Medios auxiliares.....	1,47
TOTAL PARTIDA.....	30,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.05	ud Columna modelo "Venus L Pro" (H=9,20 m.) 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 conexiónado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	2.371,50
	Medios auxiliares.....	122,76
	TOTAL PARTIDA.....	2.548,95
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 conexiónado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	1.984,95
	Medios auxiliares.....	103,20
	TOTAL PARTIDA.....	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 conexiónado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	2.394,75
	Medios auxiliares.....	123,94
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	67,07
	Materiales.....	23,15
	Medios auxiliares.....	4,56
	TOTAL PARTIDA.....	94,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.09	ud Cimentación columnas 80x80x80 Cimentación de columnas de 80x80x80, en hormigón en masa de 20 N/mm ² 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.	
	Mano de obra.....	74,52
	Materiales.....	45,31
	Medios auxiliares.....	6,07
	TOTAL PARTIDA.....	125,90
6.10	ud Numeración de báculo o columna Numeración de báculo o columna.	
	Mano de obra.....	1,01
	Materiales.....	0,08
	Medios auxiliares.....	0,05
	TOTAL PARTIDA.....	1,14
6.11	ud Luminaria "Venus M PRO" (85W) Luminaria tipo "Venus M PRO" 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.	
	Mano de obra.....	27,76
	Materiales.....	532,54
	Medios auxiliares.....	28,36
	TOTAL PARTIDA.....	588,66
6.12	ud Luminaria "Venus M TOP" (50W) 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.	
	Mano de obra.....	27,76
	Materiales.....	657,13
	Medios auxiliares.....	34,66
	TOTAL PARTIDA.....	719,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.13	m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2) 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.	
	Mano de obra.....	0,10
	Materiales.....	3,97
	Medios auxiliares.....	0,20
	TOTAL PARTIDA.....	4,27
6.14	m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2) 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.	
	Mano de obra.....	0,10
	Materiales.....	9,24
	Medios auxiliares.....	0,48
	TOTAL PARTIDA.....	9,82
6.15	m Cable red de tierra (35 mm2)	
	Mano de obra.....	0,75
	Materiales.....	2,86
	Medios auxiliares.....	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,79
6.16	ud Pica de puesta a tierra 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.	
	Mano de obra.....	5,59
	Materiales.....	10,22
	Medios auxiliares.....	0,80
	TOTAL PARTIDA.....	16,61
6.17	ud Reubicación columnas y luminaria 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.	
	Mano de obra.....	74,52
	Maquinaria.....	49,40
	Materiales.....	102,41
	Medios auxiliares.....	4,53
	TOTAL PARTIDA.....	230,86

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
6.18	PA Alumbrado provisional 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.	
	TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
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.	
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	TOTAL PARTIDA.....	200,00

CUADRO DE PRECIOS 2

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.)

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.

Mano de obra.....	111,78
Materiales.....	286,17
Medios auxiliares.....	20,14
TOTAL PARTIDA.....	418,09

7.02 ud Colocación de tapa existente en rasante

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

Mano de obra.....	22,36
Materiales.....	21,02
Medios auxiliares.....	2,20
TOTAL PARTIDA.....	45,58

7.03 ud Colocacion de tapa en rasante

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

Mano de obra.....	22,36
Materiales.....	153,02
Medios auxiliares.....	8,88
TOTAL PARTIDA.....	184,26

7.04 m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)

Canalizacion 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 guia y separadores de tubo. Terminada.

Mano de obra.....	3,73
Materiales.....	28,28
Medios auxiliares.....	1,62
TOTAL PARTIDA.....	33,63

7.05 m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)

Canalizacion 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 guia y separadores de tubo. Terminada.

Mano de obra.....	3,73
Materiales.....	38,25
Medios auxiliares.....	2,12
TOTAL PARTIDA.....	44,10

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

Mano de obra.....	4,64
Materiales.....	68,47
Medios auxiliares.....	3,70
TOTAL PARTIDA.....	76,81

8.01.02 ud Arqueta H de 80x72x82 cm

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.

Mano de obra.....	111,78
Materiales.....	475,05
Medios auxiliares.....	29,70
TOTAL PARTIDA.....	616,53

8.01.03 ud Colocación de tapa existente en rasante

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

Mano de obra.....	22,36
Materiales.....	21,02
Medios auxiliares.....	2,20
TOTAL PARTIDA.....	45,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL

8.02.01 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.

Mano de obra.....	93,15
Materiales.....	53,55
Medios auxiliares.....	7,42
TOTAL PARTIDA.....	154,12

8.02.02 ud Colocación de tapa existente en rasante

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

Mano de obra.....	22,36
Materiales.....	21,02
Medios auxiliares.....	2,20
TOTAL PARTIDA.....	45,58

8.02.03 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.

Mano de obra.....	4,64
Materiales.....	68,47
Medios auxiliares.....	3,70
TOTAL PARTIDA.....	76,81

CUADRO DE PRECIOS 2

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.

Mano de obra.....	4,47
Materiales.....	25,22
Medios auxiliares.....	1,50
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	5,59
Materiales.....	29,82
Medios auxiliares.....	1,79
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	130,41
Materiales.....	199,12
Medios auxiliares.....	16,67
TOTAL PARTIDA.....	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.

Mano de obra.....	22,54
Materiales.....	153,36
Medios auxiliares.....	8,90
TOTAL PARTIDA.....	184,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
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.	
	Mano de obra.....	0,21
	Materiales.....	0,40
	Medios auxiliares.....	0,03
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	4,64
	Materiales.....	68,47
	Medios auxiliares.....	3,70
	TOTAL PARTIDA.....	76,81
9.07	m Canalización acometidas ø90	
	Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, 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 guía. Terminada	
	Mano de obra.....	3,73
	Materiales.....	17,57
	Medios auxiliares.....	1,08
	TOTAL PARTIDA.....	22,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN

10.01 ud Arrancado de soporte

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

Mano de obra.....	13,79
Medios auxiliares.....	0,70
TOTAL PARTIDA.....	14,49

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

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.

Mano de obra.....	92,96
Materiales.....	1.048,29
Medios auxiliares.....	57,75
TOTAL PARTIDA.....	1.199,00

10.03 ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica

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.

Mano de obra.....	16,77
Materiales.....	149,45
Medios auxiliares.....	8,41
TOTAL PARTIDA.....	174,63

10.04 ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 (antovandálica)

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.

Mano de obra.....	22,36
Materiales.....	149,15
Medios auxiliares.....	8,68
TOTAL PARTIDA.....	180,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
10.05	ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico 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.	
	Mano de obra.....	16,77
	Materiales.....	147,27
	Medios auxiliares.....	8,30
	TOTAL PARTIDA.....	172,34
10.06	ud Cajetín reflexivo 40x20 cm. UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	
	Mano de obra.....	12,94
	Materiales.....	24,00
	Medios auxiliares.....	1,87
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	14,90
	Maquinaria.....	21,75
	Materiales.....	125,54
	Medios auxiliares.....	8,20
	TOTAL PARTIDA.....	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.	
	Mano de obra.....	10,09
	Materiales.....	3,34
	Medios auxiliares.....	0,68
	TOTAL PARTIDA.....	14,11

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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.

Mano de obra.....	9,50
Materiales.....	793,00
Medios auxiliares.....	40,61
TOTAL PARTIDA.....	843,11

11.02 m Barandilla de acero galvanizado y pintado (H=90 cm.)

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.

Mano de obra.....	37,26
Materiales.....	197,58
Medios auxiliares.....	11,89
TOTAL PARTIDA.....	246,73

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

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.

Mano de obra.....	18,63
Materiales.....	198,25
Medios auxiliares.....	10,98
TOTAL PARTIDA.....	227,86

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

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 tablones 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.

Mano de obra.....	55,89
Maquinaria.....	4,81
Materiales.....	1.622,57
Medios auxiliares.....	85,18
TOTAL PARTIDA.....	1.768,45

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
11.05	ud Banco tipo "Bancal" (1 Tramo - 1 Respaldo) Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de un solo tramo o equivalente, de dimensiones 59x75x244 cm., con reposabrazos y respaldo. Ejecutado con tablones 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..	
	Mano de obra.....	28,88
	Maquinaria.....	4,81
	Materiales.....	1.007,66
	Medios auxiliares.....	52,70
	TOTAL PARTIDA.....	1.094,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

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

CAPÍTULO 12 VARIOS

12.01 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.

Mano de obra.....	1,68
Maquinaria.....	1,77
Materiales.....	0,21
Medios auxiliares.....	0,18
TOTAL PARTIDA.....	3,84

12.02 m3 Relleno de zanjas con zahorra natural

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

Mano de obra.....	1,66
Maquinaria.....	1,58
Materiales.....	8,60
Medios auxiliares.....	0,60
TOTAL PARTIDA.....	12,44

12.03 m2 Encofrado en paramentos vistos

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

Mano de obra.....	32,47
Materiales.....	6,30
Medios auxiliares.....	1,97
TOTAL PARTIDA.....	40,74

12.04 m2 Encofrado oculto en paramentos planos

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.

Mano de obra.....	19,43
Materiales.....	5,98
Medios auxiliares.....	1,29
TOTAL PARTIDA.....	26,70

12.05 kg Acero corrugado en armaduras

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

Mano de obra.....	0,56
Materiales.....	0,70
Medios auxiliares.....	0,07
TOTAL PARTIDA.....	1,33

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Ud Descripción	Precio
12.06	m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20 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.	
	Mano de obra.....	3,73
	Materiales.....	51,24
	Medios auxiliares.....	2,78
	TOTAL PARTIDA.....	57,75
12.07	m3 Hormigon HA-25/B/20/Ila 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.	
	Mano de obra.....	5,59
	Materiales.....	73,43
	Medios auxiliares.....	4,00
	TOTAL PARTIDA.....	83,02
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.	
	TOTAL PARTIDA.....	85,00
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.	
	TOTAL PARTIDA.....	100,00
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.	
	TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
Burgos, Septiembre de 2021		
	EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.	EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.
	DIRECTOR DEL PROYECTO	AUTOR DEL PROYECTO
	Fdo.: LUÍS MARÍA ARCE LASTRA	Fdo.: GONZALO BLANCO EMBÚN