

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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	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
1.05	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
1.06	ud Retirada de grupo de aparcabici y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de aparcabici de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.	
	Mano de obra.....	44,42
	Maquinaria.....	24,04
	Medios auxiliares.....	3,46
	TOTAL PARTIDA.....	71,92
1.07	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
1.08	ud Traslado buzón de Correos Traslado de buzón de correos, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	55,52
	Maquinaria.....	38,46
	Medios auxiliares.....	4,76
	TOTAL PARTIDA.....	98,74
1.09	ud Traslado kilosco ONCE Traslado de kilosco tipo ONCE o cabina de teléfonos (superficies inferiores a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	111,04
	Maquinaria.....	96,16
	Medios auxiliares.....	10,48
	TOTAL PARTIDA.....	217,68
1.10	ud Traslado kilosco de prensa Traslado de kilosco de prensa existente (superficie superior a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	258,60
	Maquinaria.....	192,32
	Medios auxiliares.....	22,82
	TOTAL PARTIDA.....	473,74
1.11	ud Traslado cartel publicitario Retirada y traslado de cartel publicitario existente a su nueva ubicación en obra, incluso conexión eléctrica, totalmente terminado (no incluye cimentación).	
	Mano de obra.....	223,56
	Maquinaria.....	120,20
	Medios auxiliares.....	17,40
	TOTAL PARTIDA.....	361,16

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
1.12	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
1.13	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
1.14	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
1.15	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
1.16	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
1.17	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
1.18	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
1.19	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
1.20	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
1.21	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
1.22	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
1.23	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
1.24	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
1.25	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
1.26	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
1.27	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

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 2.01 SUBBASES Y BASES

2.01.01 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

2.01.02 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

2.01.03 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

2.01.04 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

2.01.05 m3 Hormigón HLE-25 (Arlita F-7) en estructura

Hormigon Ligero Estructural de arcilla expandida ARLITA de densidad 1.450 kg/m3 aprox. realizado en obra o central con 375 kg de cemento, 750 litros de ARLITA F-7, 475 litros de Arlita A-5, fratasado. Resistencia HLE-25. Según EHE-08. Nivelado para el Asfalto Fundido. Terminado.

Mano de obra.....	5,59
Materiales.....	169,10
Medios auxiliares.....	8,84
TOTAL PARTIDA.....	183,53

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

SUBCAPÍTULO 2.02 BORDILLOS Y RIGOLAS

2.02.01 m Bordillo recto de granito de 25x15 cm. serrado

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 recto de granito de 20x10 cm. encintado

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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
2.02.06	m Bordillo curvo de granito de 20x10 cm. encintado Bordillo curvo 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.....	19,92
	Medios auxiliares.....	1,19
	TOTAL PARTIDA.....	24,88
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	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

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 bituminosa en 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

2.03.04 m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)

Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.

Mano de obra.....	0,08
Maquinaria.....	0,07
Materiales.....	0,23
Medios auxiliares.....	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,40

2.03.05 m2 Impresión de mezcla bituminosa en caliente

Impresión de mezcla bituminosa en caliente, mediante molde a elegir o diseñado por la Dirección de Obra, incluso tramo de prueba. Terminado.

Mano de obra.....	7,98
Medios auxiliares.....	0,40
TOTAL PARTIDA.....	8,38

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

SUBCAPÍTULO 2.04 PAVIMENTOS

2.04.01 m2 Pavimento adoquín tipo Augusta (8 cm. espesor) asiento arena

Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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.....	17,60
Medios auxiliares.....	1,31
TOTAL PARTIDA.....	27,24

2.04.02 m2 Pavimento adoquín tipo Augusta (8 cm. espesor) asiento mortero

Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarrre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	8,33
Materiales.....	20,13
Medios auxiliares.....	1,44
TOTAL PARTIDA.....	29,90

2.04.03 m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (7 cm. espesor)

Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 7 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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

2.04.04 m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (5 cm. espesor)

Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 5 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarrre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	6,50
Materiales.....	15,73
Medios auxiliares.....	1,12
TOTAL PARTIDA.....	23,35

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
2.04.05	m2 Pavim. losas granito gris 50xLLX7cm abujardado Pavimento formado por losas de granito Gris Duero o similar de 7 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, 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 elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado	
	Mano de obra.....	36,78
	Materiales.....	64,74
	Medios auxiliares.....	5,14
	TOTAL PARTIDA.....	106,66
2.04.06	m2 Pavim. Baldosa terrazo 30x30x4 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 pulido tacos y soles, 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 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	10,03
	Materiales.....	10,53
	Medios auxiliares.....	1,04
	TOTAL PARTIDA.....	21,60

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

3.01 ud Adecuación de acometida domiciliaria (con marco de 10 cm.)

Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.

Mano de obra.....	32,51
Materiales.....	83,88
Medios auxiliares.....	5,89
TOTAL PARTIDA.....	122,28

3.02 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

3.03 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

3.04 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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO

4.01 ud Adecuación de acometida domiciliaria (con marco de 10 cm.)

Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.

Mano de obra.....	32,51
Materiales.....	83,88
Medios auxiliares.....	5,89
TOTAL PARTIDA.....	122,28

4.02 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

4.03 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

4.04 ud Acometida domiciliaria tapa fundicion (marco 10 cm.)

Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición (marco 10 cm.), 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.....	187,55
Medios auxiliares.....	13,73
TOTAL PARTIDA.....	285,12

4.05 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
4.06	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/mm ² , 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
4.07	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 la 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
4.08	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.) Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
	Mano de obra.....	3,71
	Maquinaria.....	6,92
	Materiales.....	5,98
	Medios auxiliares.....	0,84
	TOTAL PARTIDA.....	17,45
4.09	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
4.10	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
4.11	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
4.12	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
4.13	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
4.14	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
4.15	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,00 m. 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 parquet 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
4.16	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m. 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.	
	Mano de obra.....	74,58
	Maquinaria.....	11,01
	Materiales.....	53,93
	Medios auxiliares.....	7,06
	TOTAL PARTIDA.....	146,58
4.17	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m. Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 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 50kg 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.	
	Mano de obra.....	75,32
	Maquinaria.....	11,28
	Materiales.....	64,62
	Medios auxiliares.....	7,65
	TOTAL PARTIDA.....	158,87

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
4.18	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 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 50kg de acero por m3 e independiente del parque de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	Mano de obra..... 76,10 Maquinaria..... 11,51 Materiales..... 74,60 Medios auxiliares..... 8,20 TOTAL PARTIDA..... 170,41
4.19	ud Pozo de registro saneamiento de 1,10 m diámetro interior Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm ² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiembrada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m., enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición dúctil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.	Mano de obra..... 186,30 Maquinaria..... 15,87 Materiales..... 338,77 Medios auxiliares..... 27,37 TOTAL PARTIDA..... 568,31
4.20	ud Sumidero sifónico PVC Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, de dimensiones 25x25 cm., con rejilla de PVC. Incluso salida lateral integrada para tubo de PVC de 110 mm., tubo de PVC de 110 mm. con juntas de goma y piezas especiales para su conexión a la red de drenaje. Incluso lámina geotextil para envoltura. Totalmente colocado.	Mano de obra..... 3,73 Materiales..... 45,26 Medios auxiliares..... 2,48 TOTAL PARTIDA..... 51,47
4.21	ud Entronque colector-red Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	Materiales..... 24,01 Medios auxiliares..... 0,72 TOTAL PARTIDA..... 24,73

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
4.22	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vi- brado, 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

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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 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

5.04 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
5.05	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
5.06	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
5.07	ud Filtro (DN=50 mm.) Filtro desmontable embridado, 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
5.08	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 VCA ± 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
5.09	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
5.10	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
5.11	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
5.12	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
5.13	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
5.14	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
5.15	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
5.16	ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.	
	Mano de obra.....	111,46
	Materiales	30,28
	Medios auxiliares.....	7,17
	TOTAL PARTIDA.....	148,91
5.17	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
5.18	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula (con regulador de presión) 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
5.19	ud Electroválvula de 1/2" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula (con regulador de presión) de 1/2" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada	
	Mano de obra.....	5,70
	Materiales	85,24
	Medios auxiliares.....	4,60
	TOTAL PARTIDA.....	95,54

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
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	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
5.23	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
5.24	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
5.25	m Tubería PE 10 atm ø16 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 16 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	4,16
	Medios auxiliares	0,30
	TOTAL PARTIDA.....	6,32
5.26	m Tubería de polietileno BD superficial con goteo D=16 mm Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm., de 16 mm. de diámetro, así como la conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, y piezas pequeñas de unión.	
	Mano de obra.....	0,19
	Materiales	2,05
	Medios auxiliares	0,11
	TOTAL PARTIDA.....	2,35
5.27	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
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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO

6.01 ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición (marco 10 cm.)

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 (10 cm.) normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.

Mano de obra.....	111,78
Materiales	290,37
Medios auxiliares.....	20,35
TOTAL PARTIDA.....	422,50

6.02 ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición (marco 10 cm.)

Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil (10 cm.) de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.

Mano de obra.....	83,84
Materiales	85,31
Medios auxiliares.....	8,56
TOTAL PARTIDA.....	177,71

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

6.05 ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.)

Cimentación de columnas de 80x80x120, 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	63,62
Medios auxiliares.....	6,61
TOTAL PARTIDA.....	137,30

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
6.06	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
6.07	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
6.08	ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus (35 W) Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexión interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	229,40
	Medios auxiliares.....	14,37
	TOTAL PARTIDA.....	298,46
6.09	ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus (60 W) Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexión interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	307,35
	Medios auxiliares.....	18,32
	TOTAL PARTIDA.....	380,36
6.10	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
6.11	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
6.12	m Cable red de tierra (35 mm2) Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm2, para la red de tierra. Totalmente instalado	
	Mano de obra.....	0,75
	Materiales.....	2,86
	Medios auxiliares.....	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,79
6.13	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
6.14	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
6.15	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
6.16	ud Modificaciones cuadro general de protección Posibles modificaciones en las protecciones del circuito que alimenta a la red de alumbrado, para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.	
	TOTAL PARTIDA.....	100,00

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
6.17	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
6.18	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
6.19	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
6.20	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 7 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

7.01 ud Arqueta telecomunicaciones tapa fund. 10 cm. (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 (altura 10 cm.), incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	111,78
Materiales.....	316,17
Medios auxiliares.....	21,66
TOTAL PARTIDA.....	449,61

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 guía 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 guía 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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

8.01.04 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL

8.02.01 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

8.02.02 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

8.02.03 ud Arqueta acometidas (marco 10 cm.)

Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre (altura 10 cm.). Enfoscada y terminada.

Mano de obra.....	93,15
Materiales.....	70,52
Medios auxiliares.....	8,28
TOTAL PARTIDA.....	171,95

SUBCAPÍTULO 8.03 ENERGÍA ELÉCTRICA

8.03.01 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

8.03.02 m Canalización 3ø160 acera

Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 3 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.....	27,58
Medios auxiliares.....	1,62
TOTAL PARTIDA.....	33,67

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
8.03.03	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
8.03.04	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
8.03.05	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
8.03.06	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
8.03.07	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

SUBCAPÍTULO 8.04 RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS

8.04.01	m Tubería acero al carbono de D=500 mm. Tubería de acero al carbono de 500 mm. de diámetro, según normativa, incluso cama y relleno de arena de origen calizo, soldaduras, piezas especiales y demás elementos de conexión. Instalada y probada.	
	Mano de obra.....	7,45
	Maquinaria.....	3,61
	Materiales.....	82,37
	Medios auxiliares.....	4,73
	TOTAL PARTIDA.....	98,16
8.04.02	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
8.04.03	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
8.04.04	ud Pozo de registro saneamiento de 1,10 m diámetro interior Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm ² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiembrada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m., enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición dúctil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.	
	Mano de obra.....	186,30
	Maquinaria.....	15,87
	Materiales.....	338,77
	Medios auxiliares.....	27,37
	TOTAL PARTIDA.....	568,31

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
8.04.05	ud Buzón de recogida neumática de basuras	
	Buzón de recogida de residuos urbanos, modelo y detalles según planos, incluso equipos y conexión a red general, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra.....	186,30
	Maquinaria.....	24,04
	Materiales	12.550,00
	Medios auxiliares	645,68
	TOTAL PARTIDA.....	13.406,02

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 9 SEÑALIZACIÓN

9.01 ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x4,00 m)

Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 4,00 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.

Mano de obra.....	93,15
Materiales.....	1.976,00
Medios auxiliares.....	104,70
TOTAL PARTIDA.....	2.173,85

9.02 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

9.03 ud Señal cuadrada 600 mm aluminio nivel 2 antivandálica

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

9.04 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
9.05	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
9.06	ud Cartel de señal informativa (150x75 cm.) Cartel de señal informativa y de orientación de 150x75 cm., formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity), con lámina antigraffiti, incluso poste de aluminio ø 60x3 mm., y 3,50m. de longitud, abrazaderas, tornillería, cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	13,04
	Materiales.....	314,09
	Medios auxiliares.....	16,55
	TOTAL PARTIDA.....	343,68
9.07	ud Cajetín reflexivo 40x20 cm. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.	
	Mano de obra.....	12,94
	Materiales.....	24,00
	Medios auxiliares.....	1,87
	TOTAL PARTIDA.....	38,81
9.08	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 10 TRÁFICO

10.01 ud Equipo controlador de pilonas

Suministro y montaje Terminal de Control Equipo controlador de pilonas compuesto por: autómata programable, mueble con compartimento para equipo electro neumático, detectores espiras, salida de control semáforos, compatible con mando a distancia, lector prox, lector de tarjetas CHIP proximidad, display incorporado, interfonía y lector de tarjetas proximidad.

TOTAL PARTIDA..... 8.003,93

10.02 ud CPU control de pilaona

Suministro y montaje CPU de control de pilaona, para el control automático o centralizado compuesta por: CPU última generación con sistema Watch-Dog, lectores de proximidad de tarjeta con chip, interfonía, tarjeta de video, tarjetas de I/O de amplificación de señales, display, fuente de alimentación. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.

TOTAL PARTIDA..... 2.547,22

10.03 ud Pilaona escamotable hidráulica

Suministro y montaje de pilaona escamoteable hidraulica automática serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm de espesor, con corona de led's AFL-230-L intermitentes, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto. Totalmente terminada.

TOTAL PARTIDA..... 6.705,68

10.04 ud Pilaona extraible serie 500

Suministro y montaje de pilaona extraible serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm. de espesor, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto

TOTAL PARTIDA..... 1.391,18

10.05 ud Cajón perdido

Suministro y montaje de cajón perdido para pilaona, totalmente ejecutado.

TOTAL PARTIDA..... 1.458,72

10.06 ud Conjunto doble semáforo control de accesos

Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado íntegramente en acero inoxidable. Incorpora 3 carcassas para acoplar ópticas de led de alta luminosidad R-A-A de Ø200 mm. y carcasa para óptica de led de Ø100 mm., para señalización y control de tráfico rodado. Grado de protección IP65. Incluido suministro y montaje ópticas de led.

TOTAL PARTIDA..... 3.060,77

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
10.07	ud Cámara para reconocimiento de matrícula Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matricula hasta dos carriles de circulación y dos matriculas simultaneas, sensor CCD de alta resolución 1600x1200 pixeles con flash infrarrojos incorporado segun EN60825-1, 144-IR LEDs, con capacidad de procesar hasta 25 placas por segundo, carcasa incluida IP 66, comunicaciones Ethernet TCP-IP. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.	
	TOTAL PARTIDA.....	6.689,14
10.08	ud Cámara entorno color CCD 1/3" Suministro y montaje Cámara entorno color CCD 1/3", DSP, con corte de color, sensibilidad 0,6 lux. Resolución 480 líneas alimentación 90-260 Vca.-12 Vcc/24 Vca.	
	TOTAL PARTIDA.....	689,46
10.09	ud Espira electromagnética completa Suministro y montaje CPU de control de pilona, para el control automático o centralizado compuesta por:	
	TOTAL PARTIDA.....	395,54
10.10	m Cable manguera de cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 3x2,5 Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm2 de sección.	
	TOTAL PARTIDA.....	3,53
10.11	m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 4 pares Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 4 pares de 0'9 mm tipo VV-K, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES".	
	TOTAL PARTIDA.....	3,57
10.12	m Cable manguera cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 2x6 mm2 Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm2 de sección.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,72
10.13	m Mandrilado de canalización existente Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica.	
	TOTAL PARTIDA.....	0,64
10.14	ud Interruptor diferencial 2x hasta 40 A Suministro y montaje Interruptor dieferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios.	
	TOTAL PARTIDA.....	93,44

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
10.15	ud Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios.	
	TOTAL PARTIDA.....	45,69
10.16	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
10.17	ud Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos Suministro y montaje Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE.	
	TOTAL PARTIDA.....	984,88
10.18	m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.".	
	TOTAL PARTIDA.....	3,07
10.19	m Terminación de 8 F.O. con caja Patch Panel Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado	
	TOTAL PARTIDA.....	771,73
10.20	ud Licencia ampliación punto de control Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos.	
	TOTAL PARTIDA.....	900,00
10.21	ud Licencia ampliación módulo de sanciones sistema de control Licencia ampliación modulo de sanciones sistema de control de accesos al casco historico, integrandolo en el actual sistema de infracciones del Excmo. Ayuntamiento de Burgos (fichero .DEN), incluyendo imagen de la infracción y de la matricula del vehiculo.	
	TOTAL PARTIDA.....	600,00

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 11 IMPERMEABILIZACIÓN Y JUNTAS DE DILATACIÓN

11.01 m2 Imprimación de forjado existente

Aplicación sobre el mortero, hormigón o arlita de formación de pendientes o sobre forjado directamente de una imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER o similar de secado rápido de un tiempo aproximado de dos horas a 12°C. Terminado.

TOTAL PARTIDA..... 1,42

11.02 m2 Impermeabilización de forjado con lámina Polibater Parking 40 FP

Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-40 (LBM 40-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	7,45
Materiales	13,87
Medios auxiliares.....	1,08
TOTAL PARTIDA.....	22,40

11.03 m2 Impermeabilización de forjado con lámina Polibater Parking 48 FP

Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-48 (LBM 48-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	7,45
Materiales	16,82
Medios auxiliares.....	1,23
TOTAL PARTIDA.....	25,50

11.04 m2 Impermeabilización mediante lámina Polibater Garden Combi 40

Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar, en zona ajardinada, con lámina polimérica Polibater Garden Combi 40, incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	7,45
Materiales	12,71
Medios auxiliares.....	1,02
TOTAL PARTIDA.....	21,18

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
11.05	m Junta Dilatación Perfil Caucho Trelleborg J-450 Junta de dilatación en forjado, según detalle de planos, consistente en formación de impostas armadas, colocación de panel de poliestireno extruido, cordón mástico bituminoso, banda de lámina polimérica Politaber Parking 48 o equivalente y sellado superior con perfil de caucho Trelleborg J-450 o equivalente, totalmente ejecutada y probada.	
	Mano de obra.....	93,15
	Maquinaria.....	1,74
	Materiales.....	90,51
	Medios auxiliares.....	9,38
	TOTAL PARTIDA.....	194,78
11.06	m Junta Dilatación tipo JNA o equivalente (50 mm. movimiento máx.) Junta de dilatación para forjado o tablero de 50 mm. de movimiento máximo, tipo JNA o equivalente, totalmente colocada, incluso parte proporcional de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	
	Mano de obra.....	138,80
	Maquinaria.....	1,74
	Materiales.....	118,28
	Medios auxiliares.....	13,10
	TOTAL PARTIDA.....	271,92

CUADRO DE PRECIOS 2

REMDELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO

12.01 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

12.02 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 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..

Mano de obra.....	28,88
Maquinaria.....	4,81
Materiales.....	1.007,66
Medios auxiliares.....	52,70
TOTAL PARTIDA.....	1.094,05

12.03 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 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.

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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
12.04	ud Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	
	Mano de obra.....	55,89
	Materiales.....	1.663,15
	Medios auxiliares.....	86,98
	TOTAL PARTIDA.....	1.806,02
12.05	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
12.06	ud Salida de aire forzada de garaje "pirámide" Suministro y colocación de salida de aire "forzada" de garaje, con forma de pirámide Joma o equivalente, de estructura fabricada en chapa de acero galvanizado recubierto con pintura epoy y con un tratamiento anticorrosivo Joma Marine. La estructura esta compuesta de rejillas de salida de aire en la parte superior dispuesta a una altura de 2560 mm. Las dimensiones totales serán 3800 mm. de alto, 1420 mm. fondo y 2420 mm. de ancho, debiendo cumplir la normativa UE 2018/844. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	222,08
	Maquinaria.....	192,32
	Materiales.....	14.652,00
	Medios auxiliares.....	762,36
	TOTAL PARTIDA.....	15.828,76
12.07	ud Banco de hormigón "Aro" recto (L=1,50 m.) Suministro y colocación de Banco tipo "ARO" de Urbidermis o equivalente, fabricado con hormigón arquitectónico HA35-B12-IIA de alta calidad con tratamiento de protección hidrofugante, de 500 mm. de ancho, 440 mm. de alto, y 1500 mm. de largo, de 680 kg. de peso, color gris y acabado decapado árido visto. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	23,01
	Maquinaria.....	12,02
	Materiales.....	740,00
	Medios auxiliares.....	39,22
	TOTAL PARTIDA.....	814,25

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
12.08	ud Reposabrazos "Arria M" Suministro y montaje de reposabrazos tipo Arria "M" o equivalente, de Joma, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm. de espesor con medidas totales de 220 mm. de alto, 460 mm. de largo en base, curva de R15 y R40 superior y 180 mm. de ancho. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir por la Dirección de Obra antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornería de acero inoxidable incluso fijación a banco de hormigón, totalmente ejecutado.	
	Mano de obra.....	6,39
	Materiales.....	152,14
	Medios auxiliares.....	8,02
	TOTAL PARTIDA.....	166,55
12.09	m2 Chapa de acero corten 8 mm. de espesor Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 8 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.	
	Mano de obra.....	27,80
	Maquinaria.....	12,02
	Materiales.....	152,14
	Medios auxiliares.....	9,71
	TOTAL PARTIDA.....	201,67
12.10	m2 Chapa de acero corten 4 mm. de espesor Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 4 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.	
	Mano de obra.....	27,80
	Maquinaria.....	12,02
	Materiales.....	121,55
	Medios auxiliares.....	8,17
	TOTAL PARTIDA.....	169,54
12.11	ud Hito cortapasos Inoxidable (fijo) Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm. de diámetro, con pieza cimentada a pavimento, para su posible extracción, totalmente colocado.	
	Mano de obra.....	44,71
	Materiales.....	145,83
	Medios auxiliares.....	9,64
	TOTAL PARTIDA.....	200,18

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
12.12	ud Hito cortapasos Inoxidable (desmontable) Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm.de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	
	Mano de obra.....	44,71
	Materiales	185,81
	Medios auxiliares.....	11,66
	TOTAL PARTIDA.....	242,18

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 13 ZONAS VERDES Y PLANTACIONES

13.01 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

13.02 m2 Laboreo de terreno

Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.

Mano de obra.....	1,12
Maquinaria.....	0,11
Medios auxiliares.....	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,29

13.03 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 mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m 2 en 25cm.), extendido, refinado 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

13.04 ud Magn. soulangeana rosea 1,5-2

Magnolia soulangeana (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

13.05 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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
13.06	ud Chaenomeles japonica 1,00-1,25 m. Chaenomeles japonica (Membrillero del japon) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	7,34
	Maquinaria.....	0,90
	Materiales.....	7,44
	Medios auxiliares.....	0,79
	TOTAL PARTIDA.....	16,47
13.07	ud Mahonia aquifolia 0,40-0,60 m. Mahonia aquifolia (Mahonia) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	4,60
	Materiales.....	5,40
	Medios auxiliares.....	0,51
	TOTAL PARTIDA.....	10,51
13.08	ud Viburnum opulus 0,6-0,8 m. cont. Viburnum opulus (Bola de nieve) de 0,60 a 0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	6,43
	Maquinaria.....	0,90
	Materiales.....	3,56
	Medios auxiliares.....	0,55
	TOTAL PARTIDA.....	11,44
13.09	ud Ilex Aquifolium (acebo) 0,4-0,6 m Aquifolium (Acebo) de 0,40 a 0,60 m. de alturas, suministrado en contenedor y plantación en hoyo 0,80x0,80x0,80 m., Incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, y primer riego.	
	Mano de obra.....	14,98
	Maquinaria.....	0,90
	Materiales.....	3,38
	Medios auxiliares.....	0,98
	TOTAL PARTIDA.....	20,24
13.10	ud Nerium oleander rojo 1,00-1,25 m. Nerium oleander (Adelfa) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	8,25
	Maquinaria.....	0,90
	Materiales.....	8,15
	Medios auxiliares.....	0,88
	TOTAL PARTIDA.....	18,18

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
13.11	ud Erica carnea 0,20-0,40 m. Erica carnea (Brezo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	3,31
	Materiales	3,31
	Medios auxiliares	0,33
	TOTAL PARTIDA.....	6,95
13.12	ud Rosmarinus officinalis 0,30-0,40 m. Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	3,31
	Materiales	2,80
	Medios auxiliares	0,31
	TOTAL PARTIDA.....	6,42
13.13	ud Thymus vulgaris 20-40 cm Thymus vulgaris (Tomillo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	1,11
	Materiales	1,84
	Medios auxiliares	0,15
	TOTAL PARTIDA.....	3,10

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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

CAPÍTULO 14 VARIOS

14.01 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

14.02 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

14.03 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

14.04 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

14.05 m3 Hormigón 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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
14.06	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
14.07	m Pintura de pasamanos o barandilla metálica Pintura de pasamanos o barandilla metálica existente, con esmalte de protección color a elegir por la Dirección de Obra, grado de durabilidad H, para clase de exposición C5-M, según UNE-EN ISO 12944, resistente a los impactos y la abrasión, incluso preparación de la superficie y pequeñas reparaciones. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	5,12
	Materiales.....	7,50
	Medios auxiliares.....	0,64
	TOTAL PARTIDA.....	13,26
14.08	m2 Rejilla electrosoldada 34x38 mm. (Perfil 40x3 mm.) Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 40x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 40x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. El precio incluye los cortes, las piezas especiales, as piezas de sujeción y la retirada de la antiguas rejillas.	
	Mano de obra.....	9,23
	Materiales.....	65,60
	Medios auxiliares.....	3,79
	TOTAL PARTIDA.....	78,62
14.09	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
14.10	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

CUADRO DE PRECIOS 2

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Ud Descripción	Precio
14.11	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, marzo de 2022

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