

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS

E01.01.02.003 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

E01.01.02.010 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

E01.01.02.004 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

E11.00.01.006 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

E11.00.01.007 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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E01.01.02.007	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
E01.01.02.009	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
E01.01.02.006	m2 Levante peldaño de piedra Levante cuidadoso de peldaño de piedra existente, incluso limpieza, transporte de los peldaños a lugar de acopio para su posterior utilización y resto de los materiales obtenidos a vertedero.	
	Mano de obra.....	13,88
	Medios auxiliares.....	0,70
	TOTAL PARTIDA.....	14,58
E11.00.01.004	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
E11.00.01.005	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
E08.04.00.002	ud Desmontaje de punto de luz existente Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.	
	Mano de obra.....	55,52
	Maquinaria.....	28,85
	Medios auxiliares.....	4,27
	TOTAL PARTIDA.....	88,64

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E01.01.03.010	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
E01.01.03.008	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
E01.01.03.003	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
E01.01.03.001	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E01.01.01.007	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
E02.01.02.002	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
E02.01.02.006	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
E02.01.02.005	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
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	8,29

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C02 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO C02.01 SUBBASES Y BASES

E03.01.01.004 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

E03.01.01.001 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

E03.03.01.001 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

E03.03.01.002 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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

SUBCAPÍTULO C02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS

E03.02.02.007 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

E03.02.02.008 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

E03.02.01.003 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

E03.02.03.001 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

E03.02.02.001 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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E03.02.02.01N	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
E03.02.05.003	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
E03.02.04.25N	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
E03.02.04.26N	ud Alcorque rectangular 1,85 x 2,50 m. hormigón Alcorque rectangular de 1,85 x 2,50 m 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.....	56,70
	Materiales.....	237,55
	Medios auxiliares.....	14,89
	TOTAL PARTIDA.....	309,14

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

SUBCAPÍTULO C02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS

E04.02.01.001 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 offítico, 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

E04.01.01.001 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

SUBCAPÍTULO C02.04 PAVIMENTOS

E03.04.03.08W m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (8 cm. espesor)

Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 20x10 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

E03.04.04.001 m2 Pavim. adoquín 20x10x6 Granito Cizalla

Pavimento formado por adoquín de granito cortado con cizalla 20x10x6 cm., incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 para asiento, y enlechado de juntas, y juntas de dilatación cada 25 m2 rellenas en mortero elástico tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	5,55
Materiales.....	14,27
Medios auxiliares.....	1,01
TOTAL PARTIDA.....	20,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E03.04.03.002	m2 Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	8,33
	Materiales.....	10,74
	Medios auxiliares.....	0,96
	TOTAL PARTIDA.....	20,03
E03.04.01.001	m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	10,03
	Materiales.....	10,53
	Medios auxiliares.....	1,04
	TOTAL PARTIDA.....	21,60
E03.04.01.002	m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas, incluso relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	10,03
	Materiales.....	11,04
	Medios auxiliares.....	1,06
	TOTAL PARTIDA.....	22,13
E03.04.07.009	m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado	
	Mano de obra.....	7,49
	Materiales.....	43,00
	Medios auxiliares.....	2,56
	TOTAL PARTIDA.....	53,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E03.04.03.10N	m2 Pavim. adoquín 20x10x8 tipo "ecogranic" Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm., incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	8,33
	Materiales.....	25,37
	Medios auxiliares.....	1,70
	TOTAL PARTIDA.....	35,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C03 RED DE ABASTECIMIENTO

E08.01.00.001 m Demolición tubería abastecimiento existente

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

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

E01.01.03.008 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

E17.02.01.001 m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm

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

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

E02.01.02.003 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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E02.01.02.004	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, refinado, 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
E02.01.02.007	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, refinado, 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
E02.01.03.004	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
E02.01.03.007	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
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	8,29

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.01.05.008	PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multi-diámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.	
	TOTAL PARTIDA.....	500,00
E17.02.01.013	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Colocación de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de 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
	Medios auxiliares.....	2,07
	TOTAL PARTIDA.....	43,06
E17.02.01.053	ud TE BBB, 100-100 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	
	Mano de obra.....	24,22
	Medios auxiliares.....	1,22
	TOTAL PARTIDA.....	25,44
E17.02.01.099	ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	18,63
	Medios auxiliares.....	0,94
	TOTAL PARTIDA.....	19,57
E17.02.01.037	ud Carrete 150, juntas, FD Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridas en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	
	Mano de obra.....	14,90
	Medios auxiliares.....	0,76
	TOTAL PARTIDA.....	15,66

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E17.02.01.036	ud Carrete 100, juntas, FD Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	
	Mano de obra.....	14,90
	Medios auxiliares.....	0,76
	TOTAL PARTIDA.....	15,66
E17.02.01.079	ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	9,32
	Medios auxiliares.....	0,48
	TOTAL PARTIDA.....	9,80
E17.02.01.078	ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	
	Mano de obra.....	9,32
	Medios auxiliares.....	0,48
	TOTAL PARTIDA.....	9,80
E08.01.05.001	m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	
	Materiales.....	227,59
	Medios auxiliares.....	11,51
	TOTAL PARTIDA.....	239,10
E08.07.01.002	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
E08.01.04.12N	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.01.05.005	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
E08.01.04.006	ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	
	Mano de obra.....	83,84
	Materiales.....	90,79
	Medios auxiliares.....	8,83
	TOTAL PARTIDA.....	183,46
E08.01.04.011	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
E17.02.04.002	ud Obra Civil colocación Fuente Colocación de Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición, con doble capa de pintura tipo oxirón negro forja, incluso, caño, filtro, pedestal de hormigón, automatizada con pulsador de pie con temporizador, incluso colocación de válvula de cierre elástico, ejecución de arquetas, conexiónado con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado.	
	Mano de obra.....	65,21
	Materiales.....	152,56
	Medios auxiliares.....	11,02
	TOTAL PARTIDA.....	228,79
E08.02.05.001	m Tubería PE 10 atm ø32 mm. Tubería de polietileno de 32mm. 10 atm. de presión de trabajo, para red de riego o abastecimiento, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	3,79
	Medios auxiliares.....	0,28
	TOTAL PARTIDA.....	5,93

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C04 RED DE SANEAMIENTO

E01.01.03.015 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

E08.03.00.001 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

E08.01.05.006 ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento

Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento.

Mano de obra.....	37,27
Materiales.....	66,56
Medios auxiliares.....	5,26
TOTAL PARTIDA.....	109,09

E08.01.04.12N 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

E08.03.03.01N 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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.01.04.011	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
E17.02.05.002	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=200 mm.) Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
	Mano de obra.....	3,30
	Maquinaria.....	6,04
	Materiales.....	3,66
	Medios auxiliares.....	0,66
	TOTAL PARTIDA.....	13,66
E17.02.05.003	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
E02.01.02.003	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
E02.01.02.004	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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E02.01.02.007	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
E02.01.03.004	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
E02.01.03.007	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
E01.01.01.003	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.	
	Maquinaria.....	1,89
	Materiales.....	6,00
	Medios auxiliares.....	0,40
	TOTAL PARTIDA.....	8,29
E08.07.01.002	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	4,64
	Materiales.....	68,47
	Medios auxiliares.....	3,70
	TOTAL PARTIDA.....	76,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E17.02.07.002	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
E17.02.07.001	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
E17.02.07.52N	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E17.02.07.51N	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=0,75 m. Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=0,75 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
	Mano de obra.....	55,89
	Maquinaria.....	6,83
	Materiales.....	43,93
	Medios auxiliares.....	5,39
	TOTAL PARTIDA.....	112,04
E17.02.07.021	ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	74,52
	Medios auxiliares.....	3,77
	TOTAL PARTIDA.....	78,29
E17.02.07.019	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
E17.02.07.018	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
E08.03.06.001	m Drenaje tipo Drenotube Drenaje mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja s/plano, con pendiente mínima 0.5%, incluso arropado mediante mezcla de grido silíceo 3-12 mm. Terminado.	
	Mano de obra.....	1,49
	Materiales.....	21,92
	Medios auxiliares.....	1,19
	TOTAL PARTIDA.....	24,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.03.06.002	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C05 RED DE RIEGO

E08.02.01.05W ud Conexión a red de abastecimiento DN=150 tubería de riego

Conexión a red de abastecimiento de diámetro 150 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//IIB, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.

TOTAL PARTIDA..... 1.080,00

E08.02.01.003 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

E08.01.01.010 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 guias 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

E08.01.05.11N 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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.01.01.21N	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
E08.01.05.12N	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
E08.02.02.09N	ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones) Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA \pm 10 %, 60 Hz - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.	
	Mano de obra.....	55,89
	Materiales.....	1.987,50
	Medios auxiliares.....	103,40
	TOTAL PARTIDA.....	2.146,79
E08.02.01.11N	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.02.01.12N	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
E08.02.02.07N	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
E08.02.02.22N	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
E08.02.02.23N	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
E08.02.04.03N	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
E08.02.02.021	ud Decodificador múltiple Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.	
	Mano de obra.....	40,99
	Materiales.....	120,25
	Medios auxiliares.....	8,15
	TOTAL PARTIDA.....	169,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.02.08.003	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
E08.02.01.002	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
E08.02.04.02N	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada	
	Mano de obra.....	5,70
	Materiales.....	105,24
	Medios auxiliares.....	5,61
	TOTAL PARTIDA.....	116,55
E08.02.02.25N	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
E08.02.05.003	m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	5,12
	Medios auxiliares.....	0,35
	TOTAL PARTIDA.....	7,33

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.02.01.001	ud Arqueta 40x40 cm. riego Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición con cierre pintada en color verde. Enfoscada y terminada.	
	Mano de obra.....	93,15
	Materiales.....	39,95
	Medios auxiliares.....	6,73
	TOTAL PARTIDA.....	139,83
E08.02.08.001	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
E08.04.07.006	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
E08.02.03.006	ud Sistema de riego radicular RWS Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.	
	Mano de obra.....	1,86
	Materiales.....	47,49
	Medios auxiliares.....	2,50
	TOTAL PARTIDA.....	51,85
E08.02.03.003	ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	4,47
	Materiales.....	4,51
	Medios auxiliares.....	0,45
	TOTAL PARTIDA.....	9,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud	Descripción	Precio
E08.02.05.00N	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
E08.07.01.002	m3	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones	
		Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	4,64
		Materiales.....	68,47
		Medios auxiliares.....	3,70
		TOTAL PARTIDA.....	76,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C06 RED DE ALUMBRADO

E08.04.01.08N 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

E08.04.01.10N 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

E08.04.01.002 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

E08.04.01.003 m Canalización 4T PE (D=110 mm.)

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

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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.04.02.45W	ud Columna modelo "Venus Plus 2N (H=9,20 / 6,40 m.) Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,20 metros de altura (mod. L PLUS 2N 9,2M/6,4 TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminarias, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	2.489,60
	Medios auxiliares.....	128,75
	TOTAL PARTIDA.....	2.673,04
E08.04.02.36W	ud Columna modelo "Venus M Top" (H=6,40 m.) Columna "Venus L Top" de Salvi o equivalente, de 6,40 metros de altura (mod. L TOP 6,4M BG 1L LIRA TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	
	Mano de obra.....	18,63
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	1.709,65
	Medios auxiliares.....	89,28
	TOTAL PARTIDA.....	1.853,62
E08.04.01.013	ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
	Mano de obra.....	67,07
	Materiales.....	23,15
	Medios auxiliares.....	4,56
	TOTAL PARTIDA.....	94,78
E08.04.01.22N	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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.04.02.051	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
E08.04.03.61W	ud Luminaria "Venus M PRO" (40/45W) Luminaria tipo "Venus M PRO" de Salvi o equivalente modelo VENUS M PRO 0° 32TS 40K F4T1 VDR SP P110, tecnología Led, de 40 ó 45 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	27,76
	Materiales.....	600,68
	Medios auxiliares.....	31,80
	TOTAL PARTIDA.....	660,24
E08.04.03.62W	ud Luminaria "Venus S TOP" (40W) Luminaria tipo "Venus S TOP" de Salvi o equivalente modelo VENUS S TOP 60 18VP 40K F2MD PMMA S P075, tecnología Led, de 40 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	27,76
	Materiales.....	578,03
	Medios auxiliares.....	30,66
	TOTAL PARTIDA.....	636,45
E08.04.02.95W	ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus S185 Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico Venus S 185 de potencia 40/45W, incluso cables de conexionado 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.....	300,80
	Medios auxiliares.....	17,99
	TOTAL PARTIDA.....	373,48
E08.04.07.001	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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.04.07.003	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
E08.04.07.007	m Cable red de tierra (35 mm2)	
	Mano de obra.....	0,75
	Materiales.....	2,86
	Medios auxiliares.....	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,79
E08.04.07.009	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
E08.04.00.004	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
E08.01.04.011	ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
	Mano de obra.....	22,36
	Materiales.....	21,02
	Medios auxiliares.....	2,20
	TOTAL PARTIDA.....	45,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.01.04.010	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
E08.04.08.002	ud Modificaciones cuadro general de protección Posibles modificaciones en las protecciones del circuito que alimenta al principio de la Avd la Isla y el puente en el Centro de Mando ubicado en la Avd de la Isla para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.	
	TOTAL PARTIDA.....	100,00
E08.04.09.003	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
E08.04.09.001	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
E08.04.09.002	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
E08.04.06.002	ud Conexión punto de luz existente Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado.	
	TOTAL PARTIDA.....	200,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C07 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

E08.05.02.02N 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

E08.01.04.011 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

E08.01.04.010 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

E08.05.01.010 m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)

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

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

E08.05.01.012 m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)

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

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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C08 SERVICIOS AFECTADOS

SUBCAPÍTULO C08.01 TELEFÓNICA

E08.07.01.002 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

E08.05.02.007 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

E08.01.04.011 ud Colocación de tapa existente en rasante

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

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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

SUBCAPÍTULO C08.02 GAS NATURAL

E08.01.04.01N 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

E08.01.04.011 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

E08.07.01.002 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

SUBCAPÍTULO C08.03 ENERGÍA ELÉCTRICA

E08.06.01.001 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

E08.06.01.003 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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.06.02.002	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
E08.01.05.005	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
E08.06.02.009	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
E08.07.01.002	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones	
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	4,64
	Materiales.....	68,47
	Medios auxiliares.....	3,70
	TOTAL PARTIDA.....	76,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

SUBCAPÍTULO C08.04 RED DE CALOR

E08.01.05.005 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

E08.07.01.002 m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones

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

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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN

E10.01.08.002 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

E10.01.05.001 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

E10.01.01.001 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

E10.01.01.004 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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E10.01.02.005	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
E10.01.01.13W	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
E10.01.01.011	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
E10.02.01.001	m2 Pintura sobre calzada Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.	
	Mano de obra.....	10,09
	Materiales.....	3,34
	Medios auxiliares.....	0,68
	TOTAL PARTIDA.....	14,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C10 TRÁFICO

E08.09.01.01W 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

E08.09.01.02W ud CPU control de pila

Suministro y montaje CPU de control de pila, 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

E08.09.01.03W ud Pila escamoteable hidráulica

Suministro y montaje de pila 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

E08.09.01.04W ud Pila extraíble serie 500

Suministro y montaje de pila extraíble 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

E08.09.01.06W ud Cajón perdido

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

TOTAL PARTIDA..... 1.458,72

E08.09.01.17W 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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.09.01.08W	ud Cámara para reconocimiento de matrícula Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matrícula 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
E08.09.01.09W	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
E08.08.07.001	ud Espira electromagnética completa Suministro y montaje CPU de control de pizona, para el control automático o centralizado compuesta por:	
	TOTAL PARTIDA.....	395,54
E08.08.05.002	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
E08.08.05.01W	m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 2 pares Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 2 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.....	3,37
E08.08.05.004	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
E08.08.05.012	m Mandrilado de canalización existente Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica.	
	TOTAL PARTIDA.....	0,64
E08.08.05.02W	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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.08.05.03W	ud Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios.	
	TOTAL PARTIDA.....	45,69
E08.04.07.009	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
E08.08.05.04W	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
E08.08.06.01W	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
E08.08.06.02W	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
E08.08.07.01W	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
E08.08.07.02W	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
E08.08.02.06W	ud Desmontaje y montaje de columna de 4 m. de altura para cámara Desmontaje y montaje de columna de 4 m. de altura, para ubicación de cámara de vigilancia, incluyendo si fuera necesario el traslado a taller para lijado y pintado, y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso soldadura para pernos de anclaje, pernos, arandelas, tuercas, soportes de aluminio y accesorios de instalación.	
	TOTAL PARTIDA.....	130,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E08.04.01.013	ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
	Mano de obra.....	67,07
	Materiales.....	23,15
	Medios auxiliares.....	4,56
	TOTAL PARTIDA.....	94,78
E08.08.02.16W	ud Desmontaje y montaje de cámara de vigilancia Desmontaje y montaje de cámara de vigilancia tipo IP Domo PTZ, totalmente instalada y probada.	
	TOTAL PARTIDA.....	90,00
E08.08.02.20W	ud Traslado armario de comunicaciones existente a nueva ubicación Traslado armario de comunicaciones existente a nueva ubicación. Se incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en funcionamiento (retranqueo de cable de fibra óptica existente, fusiones fibra óptica, patch-panel, etc.)	
	TOTAL PARTIDA.....	3.150,00
E08.04.01.002	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
E08.04.01.10N	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
E08.01.04.011	ud Colocación de tapa existente en rasante Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
	Mano de obra.....	22,36
	Materiales.....	21,02
	Medios auxiliares.....	2,20
	TOTAL PARTIDA.....	45,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO

E11.06.01.15W 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

E11.01.01.21W ud Banco de hormigón "Arría" recto (L=2,00 m.)

Suministro y colocación de Banco tipo "ARRÍA" de Joma o similar, recto de 2,00 m. de longitud, fabricado con hormigón arquitectónico HA-35-B12-IIa, de alta calidad, con protección hidrofugante antimoho de 635 mm. de ancho (sup), 435 mm. de alto y 2000 mm. de largo, de 1.170 kg. de peso, de color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores R40 e inclinación interior de 10°. El material se fabrica con aditivos, sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica, bajo Norma:EN-13198, totalmente colocado, incluso parte proporcional de remates de acero galvanizado si fueran necesarios.

Mano de obra.....	23,01
Maquinaria.....	12,02
Materiales.....	975,00
Medios auxiliares.....	51,11
TOTAL PARTIDA.....	1.061,14

E11.01.01.23W ud Banco de hormigón "Arría" recto (L=4,00 m.)

Suministro y colocación de Banco tipo "ARRÍA" de Joma o similar, recto de 4,00 m. de longitud, fabricado con hormigón arquitectónico HA-35-B12-IIa, de alta calidad, con protección hidrofugante antimoho de 635 mm. de ancho (sup), 435 mm. de alto y 4000 mm. de largo, de 2.341 kg. de peso, de color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores R40 e inclinación interior de 10°. El material se fabrica con aditivos, sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica, bajo Norma:EN-13198, totalmente colocado, incluso parte proporcional de remates de acero galvanizado si fueran necesarios.

Mano de obra.....	32,14
Maquinaria.....	24,04
Materiales.....	1.803,25
Medios auxiliares.....	94,09
TOTAL PARTIDA.....	1.953,52

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E11.01.01.31W	ud Banco de hormigón "Bloke" recto (L=2,00 m.)	
	Suministro y colocación de Banco tipo "BLOKE" de Joma Urban o equivalente, fabricado con hormigón arquitectónico HA35-B12-IIA de alta calidad con tratamiento de protección hidrofugante antimoho de 900 mm. de ancho, 450 mm. de alto, y 2000 mm. de largo, de 1426 kg. de peso, color gris y acabado decapado fino, con aristas superiores a 90° y chaflán 7x45°. El material se fabrica con aditivos sin cloruros y con desmoldeantes y decapantes de línea ecológica. BAJO NORMA: EN-13198. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	23,01
	Maquinaria.....	12,02
	Materiales.....	1.205,25
	Medios auxiliares.....	62,76
	TOTAL PARTIDA.....	1.303,04
E11.05.01.41W	ud Reposabrazos "Arría M"	
	Suministro y montaje de reposabrazos tipo Arría "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 tornillería de acero inoxidable incluso fijación a banco de hormigón, totalmente ejecutado.	
	Mano de obra.....	6,39
	Materiales.....	170,00
	Medios auxiliares.....	8,93
	TOTAL PARTIDA.....	185,32
E11.05.01.45W	ud Asiento sin respaldo (a=460 mm.)	
	Suministro y montaje de asiento unipersonal sin respaldo tipo Arría de 460 mm. de anchura o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 460 mm. de anchura. Irá mecanizado con agujeros de métrica 8 preparado para atornillar al banco de hormigón, base inferior y paneles mecanizados en acabado Voyager. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente colocado.	
	Mano de obra.....	6,39
	Materiales.....	398,90
	Medios auxiliares.....	20,51
	TOTAL PARTIDA.....	425,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

E11.05.01.46W ud Asiento con respaldo (A=460 mm.)

Suministro y montaje de asiento unipersonal con respaldo tipo Arría de 460 mm. de anchura o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 460 mm., 597 mm. de alto y formando un ángulo de 98°. Irá mecanizado con agujeros de métrica 8 preparado para atornillar al banco de hormigón, base inferior y paneles mecanizados en acabado a determinar por la Dirección de Obra. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente colocado.

Mano de obra.....	8,22
Materiales.....	461,85
Medios auxiliares.....	23,78
TOTAL PARTIDA.....	493,85

E11.06.01.01W ud Pérgola "Airea"

Suministro y colocación de pérgola tipo Joma Airea o equivalente, de Joma Urban, formada por estructura metálica para celosía de 12000 mm. de largo por 2000 mm. de ancho, con un alto de 2500 mm., compuesto de perfil perimetral y traviesas en tubo de 150 mm. x 100 mm. y 4 mm. de espesor, en acero galvanizado. Tratamiento anticorrosión y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Traviesas de madera termotratada con certificado NordicSwan de JomaUrban, de medidas 140 mm. x 42 mm. Vidrio templado y laminado de 5+5 mm. de espesor. Fijaciones Joma Airea. Toda la tornillería se suministrará en acero inoxidable. Fijación a suelo mediante soterramiento o tacos de Ø 16 mm. sobre placas base. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	369,84
Maquinaria.....	364,00
Materiales.....	21.250,00
Medios auxiliares.....	1.112,39
TOTAL PARTIDA.....	23.096,23

E11.01.01.71W ud Jardinera "Bloke" metálica pequeña - (H=800 mm.)

Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 1000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 800 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	37,26
Maquinaria.....	24,04
Materiales.....	1.645,55
Medios auxiliares.....	86,37
TOTAL PARTIDA.....	1.793,22

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E11.01.01.72W	ud Jardinera "Bloke" metálica pequeña - (H=600 mm.) Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 1000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 600 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente Instalada.	
	Mano de obra.....	37,26
	Maquinaria.....	24,04
	Materiales.....	1.535,65
	Medios auxiliares.....	80,81
	TOTAL PARTIDA.....	1.677,76
E11.01.01.73W	ud Jardinera "Bloke" metálica grande - (H=600 mm.) Suministro y colocación de Jardinera tipo Bloke de Joma Urban o equivalente, fabricada en plancha de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, 2000 mm. de ancho, 1000 mm. de largo y 600 mm. de alto total, con sistema de hidrofugado Bloke. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente Instalada.	
	Mano de obra.....	55,52
	Maquinaria.....	36,06
	Materiales.....	2.750,00
	Medios auxiliares.....	143,78
	TOTAL PARTIDA.....	2.985,36
E11.05.01.003	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
E11.05.01.91W	ud Elemento ornamental "Eucalipto" Suministro y colocación de elemento ornamental tipo Eucalipto de Joma Urban o equivalente, fabricado en tubo de acero galvanizado de 3 mm. de espesor, 114 mm. de diámetro y 2000 mm. de alto, placa superior y placa base soldada de 6 mm. de espesor. La estructura se dispondrá siguiendo las medidas de seguridad pertinentes, según planos. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Fijación a suelo mediante soterramiento. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	74,52
	Materiales.....	10.500,50
	Medios auxiliares.....	535,10
	TOTAL PARTIDA.....	11.110,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E11.02.01.16W	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
E11.01.01.51W	ud Tumbona Lasai (A=2,00 m.) Suministro y colocación de banco (tumbona) modelo Lasai de Joma Urban o equivalente, fabricado en plancha de acero galvanizado de 10 mm. de espesor curvado. Medidas totales de 2000 mm. de ancho, 1700 mm. de fondo y 800 mm. de alto total. Estructura galvanizada, tratamiento anticorrosión JomaMarine y acabado al horno con polvos de poliéster de calidad arquitectónica, color RAL a determinar por dirección de obra. Traviesas de madera termotratada con certificado NordicSwan de JomaUrban, de medidas 92 mm. x 42 mm.. Se suministrará junto a prueba de ergonomía. Toda la tornillería de acero inoxidable. Totalmente instalado.	
	Mano de obra.....	23,01
	Materiales.....	830,55
	Medios auxiliares.....	43,19
	TOTAL PARTIDA.....	896,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C12 ZONAS VERDES Y PLANTACIONES

E09.01.01.001 m2 Siembra césped en sup <100 m2

Siembra de cesp ed 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

E09.01.01.002 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

E09.01.01.003 m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)

Tierra vegetal, con un contenido en materia  rgnica 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, refin 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

E09.06.01.001 ud Magn. soulangeiana rosea 1,5-2

Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	12,93
Maquinaria.....	1,50
Materiales.....	45,44
Medios auxiliares.....	3,03
TOTAL PARTIDA.....	62,90

E09.06.01.31W ud Cupressaceae arizonica sempervirens (ciprés común)

Cupressus sempervirens (ciprés común) de 1,50 a 2,0 m. de altura, suministrado en contenedor de 50 litros y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	10,15
Maquinaria.....	4,51
Materiales.....	124,50
Medios auxiliares.....	7,04
TOTAL PARTIDA.....	146,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E09.07.01.005	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
E09.02.01.002	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
E09.02.01.007	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
E09.02.01.008	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
E09.02.01.010	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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E09.02.01.011	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
E09.03.01.003	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
E09.03.01.001	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
E09.03.01.010	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
E09.03.01.012	ud Lavandula spp. 30-50 cm. Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 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.....	1,22
	Materiales.....	1,74
	Medios auxiliares.....	0,15
	TOTAL PARTIDA.....	3,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

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

CAPÍTULO C13 VARIOS

E02.01.02.003 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

E02.01.03.006 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

E06.01.02.002 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

E06.01.01.001 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

E06.01.03.003 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

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE ROMA

Código	Ud Descripción	Precio
E06.01.05.001	m3 Hormigón 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
E12.01.07.002	m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra caliza Aplacado de paramentos verticales exteriores con piedra caliza, caras laterales serradas y vista abujardada, con dimensiones irregulares, fijadas mediante mortero cola de uso exterior, incluso rejuntado y limpieza, totalmente ejecutado.	
	Mano de obra.....	11,14
	Materiales.....	56,75
	Medios auxiliares.....	3,44
	TOTAL PARTIDA.....	71,33
E12.01.05.001	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
E12.01.05.002	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
E12.01.03.001	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, Diciembre de 2021

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.

DIRECTOR DEL PROYECTO

AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: LUÍS MARÍA ARCE LASTRA

Fdo.: GONZALO BLANCO EMBÚN