

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS

1.01	m	<b>Demolición del conjunto bordillo y rigola</b>  Demolición de conjunto de bordillo y rigola, incluso transporte de los productos resultantes a lugar de acopio para su posterior valorización, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	4,44
1.02	m2	<b>Desbroce y excavación de tierra vegetal</b>  Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.  CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	0,49
1.03	ud	<b>Tala de árbol</b>  Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.  TRENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO.	34,01
1.04	m2	<b>Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.</b>  Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	4,57
1.05	m2	<b>Demolición de aceras hasta 40 cm.</b>  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.  CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	5,95
1.06	m2	<b>Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b>  Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.  SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	0,71
1.07	ud	<b>Retirada de papelera y transporte a almacenes</b>  Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.  VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.	27,61
1.08	ud	<b>Retirada de banco y transporte a almacenes</b>  Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.  OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	82,81

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
1.09	<b>m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos</b>  Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	36,87
1.10	<b>m3 Demolición macizos hormigón medios manuales</b>  Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	61,80
1.11	<b>m Retirada vallas o barandillas</b>  Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.  SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	7,85
1.12	<b>m3 Demol. muro o cerramiento mampostería</b>  Demolición de muro de hormigón o cerramiento de mampostería , de cualquier dimensión, incluso cimentaciones, y ejecución de remates en las zonas extremas de la demolición, y carga sobre camión de escombros. Terminado  TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	35,14
1.13	<b>ud Demolición de pozo de registro</b>  Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.  SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	77,25
1.14	<b>ud Desmontaje de punto de luz existente</b>  Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.  OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	88,64
1.15	<b>ud Desmontaje semáforo existente</b>  Desmontaje de semáforo existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.  CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.	118,31

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
1.16	<p><b>ud Demolición de arqueta</b></p> <p>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.</p> <p>CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.</p>	14,57
1.17	<p><b>m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio</b></p> <p>Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.</p> <p>NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.</p>	9,48
1.18	<p><b>m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio</b></p> <p>Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.</p> <p>VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.</p>	22,94
1.19	<p><b>t Machaqueo de material procedente de la demolición</b></p> <p>Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidas de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.</p> <p>TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.</p>	3,06
1.20	<p><b>m3 Excavación en la traza</b></p> <p>Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.</p> <p>DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.</p>	2,46
1.21	<p><b>m3 Terraplén o rellenos (préstamo)</b></p> <p>Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.</p> <p>CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.</p>	4,72

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

#### SUBCAPÍTULO 2.01 SUBBASES Y BASES

2.01.01	<b>m3 Base granular de productos procedentes del machaqueo</b>  Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.  CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	4,37
2.01.02	<b>m3 Zahorra artificial ZA 0/32</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.  VEINTE EUROS.	20,00
2.01.03	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.  ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.	11,24
2.01.04	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.  TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	13,54
2.01.05	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=20 cm.)</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 20 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.  DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	17,74

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 2.02 BORDILLOS Y RIGOLAS</b>			
<b>2.02.01</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo recto de granito de 20x10 cm. encintado recto</b>	<b>20,53</b>
		Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
<b>2.02.02</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b>	<b>34,27</b>
		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.	
		TRENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
<b>2.02.03</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo recto de granito de 40x20 cm. encintado recto</b>	<b>63,49</b>
		Bordillo o encintado de piedra de granito de 40x20 cm., según planos de detalle, forma rectangular, con sus caras serradas y abujardadas, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>2.02.04</b>	<b>m</b>	<b>Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)</b>	<b>14,62</b>
		Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
<b>2.02.05</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b>	<b>25,74</b>
		Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>2.02.06</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo</b>	<b>32,20</b>
		Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		TRENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	
<b>2.02.07</b>	<b>m</b>	<b>Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta</b>	<b>114,02</b>
		Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, según detalle de planos, formado por losas de granito de 80x30x9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	
		CIENTO CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
2.02.08	<b>ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón</b>  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 capa superficial de arena. Totalmente terminado.  OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	81,89
2.02.09	<b>m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm</b>  Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS.	53,05
<b>SUBCAPÍTULO 2.03 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>		
2.03.01	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.  CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	56,95
2.03.02	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S (S-20)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 bin S (S-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.  CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	50,91
2.03.03	<b>t Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.  CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	50,38
2.03.04	<b>m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)</b>  Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión B60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Totalmente terminado.  TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	0,34
2.03.05	<b>m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)</b>  Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.  CUARENTA CÉNTIMOS.	0,40

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### SUBCAPÍTULO 2.04 PAVIMENTOS

2.04.01	<b>m2 Pavim. losas granito gris 50xLLx9 cm abujardado</b>	<b>127,62</b>
---------	-----------------------------------------------------------	---------------

Pavimento formado por losas de granito Gris Duero o similar de 9 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m<sup>2</sup>, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

2.04.02	<b>m2 Pavim. adoquín 20x10x6 Granito Cizalla</b>	<b>20,83</b>
---------	--------------------------------------------------	--------------

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 m<sup>2</sup> rellenas en mortero elástico tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.

VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

2.04.03	<b>m2 Pavim. adoquín 20x10x9 cm granito gris abujardado</b>	<b>105,44</b>
---------	-------------------------------------------------------------	---------------

Pavimento formado por adoquín de granito 20x10x9 cm abujardado, incluso 4 cm de mortero de cemento M-7,5 para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado, y juntas de dilatación cada 25 m<sup>2</sup> rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

2.04.04	<b>m2 Encintado con losas de granito rojo abujardado</b>	<b>117,52</b>
---------	----------------------------------------------------------	---------------

Pavimento formado por losas seleccionadas de granito color rojo de 9 cm. de espesor, con anchura variable y largo libre, con las caras serradas, acabado abujardado fino en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m<sup>2</sup>, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.

CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

2.04.05	<b>m2 Pavim. losas granito Sayago 30xLLx6cm abujardado</b>	<b>100,97</b>
---------	------------------------------------------------------------	---------------

Pavimento formado por losas de granito rojo tipo Sayago o similar de 6 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 30 cm. de anchura y largo libre (30-50 cm.), asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m<sup>2</sup>, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.

CIENT EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>2.04.06</b>	<b>m2 Pavim. losas caliza de 40xLLx5cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas seleccionadas de piedra caliza de 40xLLx5 cm. de espesor, según especificaciones del Pliego, con las caras aserradas y acabado abujardado en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.	<b>84,93</b>
	OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
<b>2.04.07</b>	<b>m2 Pavimento losa de terrazo árido granítico (30x30x6,0 cm.)</b>  Pavimento formado por losa de terrazo de árido granítico, tipo granicem o equivalente, clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm. 30x30x6,0 ó 20x20x6,0 cm , acabado abujardado mecánico, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, 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 25m <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	<b>30,96</b>
	TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
<b>2.04.08</b>	<b>m2 Pavim. Baldosa tipo granicen 20x20 marcado UT-7T-B-I</b>  Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia plástica, 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 25m <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	<b>22,40</b>
	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	
<b>2.04.09</b>	<b>m2 Pavim. Losa hormigón monocapa e= 8 cm marcado UT-14T-B-I</b>  Pavimento formado por losa tipo de hormigón monocapa clases UNE UT-14T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x8 cm., 40x40x8cm ó 40x20x8cm., colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, 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 <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	<b>39,23</b>
	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.	
<b>2.04.10</b>	<b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I</b>  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 plástica, 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 <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.	<b>21,60</b>
	VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>2.04.11</b>	<p><b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I</b></p> <p>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 plástica, 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.</p> <p>VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.</p>	<b>22,13</b>
<b>2.04.12</b>	<p><b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 8 Surf D (D-8)</b></p> <p>Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 8 surf D (D-8), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura o zona de pavimentos estanciales, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.</p> <p>CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.</p>	<b>59,10</b>
<b>2.04.13</b>	<p><b>m2 Impresión de mezcla bituminosa en caliente</b></p> <p>Impresión de mezcla bituminosa en caliente, mediante molde a elegir o diseñado por la Dirección de Obra, incluso tramo de prueba. Terminado.</p> <p>OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.</p>	<b>8,36</b>
<b>2.04.14</b>	<p><b>m2 Pintura en mezcla bituminosa en caliente</b></p> <p>Tratamiento de pintura sobre mezcla bituminosa en caliente, mediante la aplicación de dos capas (0,70 kg/m2 + 0,80 kg/ m2) de pintura monocomponente en base agua, compuesta por aditivos, resinas de formulación y estructura mineral de máxima dureza (cristobalita calcinada angular) que aporta resistencia al deslizamiento y a la abrasión, aplicado mediante máquina si fuera necesario y extendido de las mismas con cepillo, hasta cubrir el asfalto por completo, incluso limpieza y preparación de la superficie de aplicación. Totalmente terminado y rematado.</p> <p>ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.</p>	<b>11,07</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### SUBCAPÍTULO 2.05 ZONAS AJARDINADAS

2.05.01	<b>m2 Siembra césped en sup &lt;100 m2</b>  Siembra de cesped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.  TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	3,57
2.05.02	<b>m2 Laboreo de terreno</b>  Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.  UN EURO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	1,29
2.05.03	<b>m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)</b>  Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m <sup>2</sup> en 25cm.), extendido, refinado manual, y retirada de piedras. Terminado.,  DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	10,36
2.05.04	<b>ud Cupressaceae arizonica fastigiata (ciprés de Arizona) de 3,50 a</b>  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.  CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	146,20
2.05.05	<b>ud Poda árbol</b>  Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.  OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	83,65

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

3.01	m	<b>Demolición tubería abastecimiento existente</b>  Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.  CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	14,40
3.02	ud	<b>Demolición de arqueta</b>  Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.  CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	14,57
3.03	m3	<b>Excavación zanjas-pozos</b>  Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	3,84
3.04	m3	<b>Excavación zanja, manual</b>  Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	30,64
3.05	m3	<b>Excavación mixta mecanico-manual</b>  Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	20,21
3.06	m3	<b>Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>  Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado  DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	12,02
3.07	m3	<b>Relleno de zanjas con material de demolición</b>  Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	2,91

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>3.08</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>  Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.  OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>8,29</b>
<b>3.09</b>	<b>ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm</b>  Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.	<b>256,22</b>
<b>3.10</b>	<b>ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm</b>  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.  CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>183,46</b>
<b>3.11</b>	<b>ud Pozo de registro 1,10 m tapa D=600mm</b>  Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiemburada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada. Terminado  CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	<b>425,49</b>
<b>3.12</b>	<b>ud Arqueta acometidas</b>  Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.  CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>154,12</b>
<b>3.13</b>	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria</b>  Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.  CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>104,45</b>
<b>3.14</b>	<b>m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S</b>  Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.  DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.	<b>239,10</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>3.15</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b>  Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.  SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>76,81</b>
<b>3.16</b>	<b>m Tubería P.E. 160 mm electrosoldable</b>  Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 160 mm. de diámetro de 10 Atm.de presión de trabajo, incluso p.p. de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje, soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.  CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.	<b>5,03</b>
<b>3.17</b>	<b>ud Colocación de desagüe conducido en final de red</b>  Colocación de piezas para la ejecución de desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm (no incluida en el precio) , válvula de cierre elástico de 100 mm. (no incluida en precio) y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media (no incluida en precio) incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.  CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	<b>162,14</b>
<b>3.18</b>	<b>ud Colocación de hidrante</b>  Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.  TRESCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	<b>360,26</b>
<b>3.19</b>	<b>ud Colocación de boca de riego</b>  Montaje de boca de riego subterránea, con válvula antiheladas, incluso válvula de corte, codos, Tes, empalmes, piezas especiales y anclajes, totalmente conexionada a la red de agua potable y probado.  NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>97,86</b>
<b>3.20</b>	<b>ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b>  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.  CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.	<b>43,06</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
3.21	<b>ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE</b>  Colocación de Válvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.  CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.	43,06
3.22	<b>ud Carrete 100, juntas, FD</b>  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.  QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	15,66
3.23	<b>ud Carrete 150, juntas, FD</b>  Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, 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.  QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	15,66
3.24	<b>ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas</b>  Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. , y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.  DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	19,57
3.25	<b>ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b>  Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.  VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	25,44
3.26	<b>ud Empalme BE, 100, juntas, FD</b>  Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.  NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	9,80
3.27	<b>ud Empalme BE, 150, juntas, FD</b>  Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.  NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	9,80
3.28	<b>ud Codo BB, 150, con juntas, FD 45°</b>  DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	17,62

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
3.29	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm</b>  Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.  DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	12,02
3.30	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm</b>  Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.  DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	12,02
3.31	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b>  Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.  CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	184,80
3.32	<b>PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro</b>  Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multi-diámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.  MIL QUINIENTOS EUROS.	1.500,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO

4.01	<b>m Demolición de tubería de saneamiento existente</b>	<b>12,44</b>
------	---------------------------------------------------------	--------------

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

DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.02	<b>ud Demolición de arqueta</b>	<b>14,57</b>
------	---------------------------------	--------------

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

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

4.03	<b>ud Demolición de pozo de registro</b>	<b>77,25</b>
------	------------------------------------------	--------------

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

SETENTA Y SIETE EUROS con VENTICINCO CÉNTIMOS.

4.04	<b>ud Demolición de sumidero</b>	<b>55,26</b>
------	----------------------------------	--------------

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

CINCUENTA Y CINCO EUROS con VENTISEIS CÉNTIMOS.

4.05	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>	<b>3,84</b>
------	-----------------------------------	-------------

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

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.06	<b>m3 Excavación zanja, manual</b>	<b>30,64</b>
------	------------------------------------	--------------

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.

TRENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>4.07</b>	<b>m3 Excavación mixta mecanico-manual</b>  Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	<b>20,21</b>
<b>4.08</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>  Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado  DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	<b>12,02</b>
<b>4.09</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>12,44</b>
<b>4.10</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con material de demolición</b>  Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>2,91</b>
<b>4.11</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>  Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.  OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>8,29</b>
<b>4.12</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m.</b>  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 paquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.  CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>155,94</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
4.13	<p><b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m.</b></p> <p>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 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.</p> <p>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.</p>	166,08
4.14	<p><b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b></p> <p>Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.</p> <p>CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMO.</p>	176,01
4.15	<p><b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=3,00 m.</b></p> <p>Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 3,00 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.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.</p>	184,29
4.16	<p><b>ud Colocación de tapa en rasante</b></p> <p>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.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.</p>	184,80
4.17	<p><b>ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento</b></p> <p>Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento.</p> <p>CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.</p>	109,09

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
4.18	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	11,04
4.19	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	17,41
4.20	<b>m Drenaje tipo Drenotube DR370/L6</b> Drenaje mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja s/plano, con pendiente mínima 0.5%, incluso arropado mediante mezcla de árido silíceo 3-12 mm. Terminado. VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	24,60
4.21	<b>m Tubería PVC 32 mm.</b> Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 (16 Kg/cm2), incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	4,62
4.22	<b>ud Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias. TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	37,26
4.23	<b>ud Acometida domiciliaria de saneamiento</b> Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición, canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada. DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.	267,30
4.24	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria</b> Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios. CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	104,45

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
4.25	<b>ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo</b>  Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.  CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	54,80
4.26	<b>ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible</b>  Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.  SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	78,29
4.27	<b>ud Entr. bajante-colector con PVC 160 mm a tuberías ø &lt;400 mm O.C.</b>  Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliaria, con tubería de PVC de 160mm. de diámetro, a tuberías de diámetro menor de 400 mm, incluso protecciones con arena y hormigón, excluido únicamente la tubería de 160 mm y el clip. Totalmente terminado.  TRENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.	37,08
4.28	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b>  Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.  SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	76,81

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO

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

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

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

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

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

DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

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

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

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

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

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

MIL CIENTO SESENTA EUROS.

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

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

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
5.06	<b>ud Caudalímetro</b> Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado. NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	93,64
5.07	<b>ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.)</b> Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	330,40
5.08	<b>ud Filtro (DN=50 mm.)</b> Filtro desmontable embreado, fabricado en fundición dúctil de 50 mm. de diámetro, de PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	299,65
5.09	<b>ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones)</b> Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 VCA ± 10 %, 60 Hz. - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio. DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	2.146,79
5.10	<b>ud Pedestal de metal LXMM-PED</b> Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Incluso pernos, tuercas y arandelas. Totalmente terminado. MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	1.775,04
5.11	<b>ud Armario metal LXMM para programador</b> Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado. MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	1.435,25

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
5.12	<b>ud Protector contra sobretensiones LSP-1</b> Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado.  CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>54,09</b>
5.13	<b>ud Emisor de impulsos</b> Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.  CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS.	<b>177,02</b>
5.14	<b>ud Contador de impulsos</b> Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.  QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>541,75</b>
5.15	<b>ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird</b> Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.  CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>126,94</b>
5.16	<b>ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b> Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.  CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>43,96</b>
5.17	<b>ud Decodificador múltiple</b> Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.  CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	<b>169,39</b>
5.18	<b>ud Entronque al alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.  CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>148,91</b>
5.19	<b>ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada  CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>116,55</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>5.20</b>	<b>ud Decodificador FD-TURF (1 Estación)</b>  Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación FD-TURF para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.  CIENTO DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>112,29</b>
<b>5.21</b>	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b>  Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.  CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>51,85</b>
<b>5.22</b>	<b>ud Aspersor emergente alcance 4,6 a 10,7 m.</b>  Aspersor emergente de turbina 1/2" de 4,6 a 10,7 m. de alcance, tipo 3504-Pc (Serie 3500) de Rain Bird o equivalente. Conexión a la red de 1/2", con junta limpiadora multifuncional, estator ajustable, filtro fácilmente extraíble, sector de riego de 40° a 360°, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.  VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>22,88</b>
<b>5.23</b>	<b>ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m</b>  Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: 1/2" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.  NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	<b>9,43</b>
<b>5.24</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego</b>  Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.  SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	<b>7,33</b>
<b>5.25</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø25 mm riego</b>  Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.  SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.	<b>6,70</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
5.26	<b>m Tubería PE 10 atm ø16 mm riego</b>  Tubería de polietileno para red general de riego, de 16 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.  CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	5,12
5.27	<b>m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización</b>  Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.  CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.	5,23
5.28	<b>m Tubería PVC 200 mm cruce parterres o calzada</b>  Tubería PVC 200 mm cruce parterres o calzada, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.  TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.	13,18
5.29	<b>m Cable de Cu de 2x2,5 mm<sup>2</sup></b>  Conductor de Cobre de 2x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.  UN EURO con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	1,19
5.30	<b>ud Conexión con red de riego existente</b>  Conexión con red de riego existente, incluso piezas de conexión, excavación, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.  TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	33,97

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO

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

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

TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

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

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

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

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

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

VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

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

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

TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

6.05	ud	Cimentación columnas 60x60x60	94,78
------	----	-------------------------------	-------

Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

6.06	ud	Cimentación columnas 80x80x80	125,90
------	----	-------------------------------	--------

Cimentación de columnas de 80x80x80, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
6.07	<b>m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2)</b> 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. CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	4,27
6.08	<b>m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2)</b> 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. NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	9,82
6.09	<b>m Conductor de cobre flexible (2x6 mm2)</b> Conductor de cobre flexible de 2x6 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. UN EURO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.	1,52
6.10	<b>m Cable red de tierra (35 mm2)</b> Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm2, para la red de tierra. Totalmente instalado TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	3,79
6.11	<b>ud Numeración de báculo o columna</b> Numeración de báculo o columna. UN EURO con CATORCE CÉNTIMOS.	1,14
6.12	<b>ud Pica de puesta a tierra</b> 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. DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.	16,61
6.13	<b>ud Columna clásica mod. "Castillo" (H=4,00 m.)</b> Columna clásica modelo "Castillo" de Philips o equivalente, de 4,00 metros de altura, con base fabricada en fundición de hierro gris, fuste fabricado en tubo de acero al carbono S-235-JR, con puerta enrasada en la base, pletina para fijación de caja de conexiones y puesta a tierra, con acabado el fuste galvanizado en caliente por inmersión, y posterior aplicación de capa de imprimación antioxidante y capa de pintura en color a determinar por la Dirección de Obra, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada. MIL TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	1.036,56

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
6.14	<b>ud Luminaria Farol "Fernandino" HPB455 LED80-4S/830</b> Luminaria tipo clásico "Fernandino" de Phillips o equivalente modelo HPB455 LED80-4S/830 PSDD con tecnología LED, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada en fundición de aluminio, con doble corona, tornillería de acero inoxidable y placa portaequipo de aluminio de 2 mm., con un acabado de pintura epoxi negro a horno u otra a elegir por la Dirección de Obra, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.	693,32
SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.		
6.15	<b>ud Proyector Coraline Tempo Mediano BVP125 LED98-4S/830</b> Proyector Coreline Tempo Mediano de Philips o equivalente, modelo BVP125 LED98-4S/830 con carcasa y material de fijación de aluminio, material cubierta óptica de vidrio, con driver incluido, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalado y probado.	454,84
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.		
6.16	<b>ud Proyector Powercore BCP481 36xLED-HB/3000K 100-277V GY</b> Proyector Powercore de Philips o equivalente, modelo BCP481 36xLED-HB/3000K 100-277V GY con carcasa y material de fijación de aluminio, material cubierta óptica de vidrio, con driver incluido, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalado y probado.	1.331,04
MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.		
6.17	<b>ud Columna modelo "Venus" (H=9,00 m.)</b> Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,00 metros de altura, incluso adaptador o acople para luminaria Venus Lira, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxy y poliuretano asfáltico bicomponente, color a determinar por la Dirección de Obra, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	2.224,69
DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
6.18	<b>ud Columna modelo "Venus" (H=6,00 m.)</b> Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 6,00 metros de altura, incluso adaptador o acople para colocación de proyectores Circus, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxy y poliuretano asfáltico bicomponente, color a determinar por la Dirección de Obra, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.	1.837,45
MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.		
6.19	<b>ud Luminaria "Venus" (60W)</b> Luminaria tipo "Venus" de Salvi o equivalente modelo VENUS S PR2 18VP 40K F4MC PMMA S P075, tecnología Led, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada en fundición de aluminio, con eje de acero inoxidable 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.	570,47
QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.		

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
6.20	<b>ud Proyector "Circus Lira" (45 W)</b>  Proyector Circus Lira de Salvi o equivalente, modelo 18VP 30K F4MC PMMA S P075 de 45 W de potencia, con cuerpo, tapa superior y fijación de fundición de aluminio, fijación mediante lira, difusor de vidrio plano templado, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalado y probado.  TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	320,76
6.21	<b>ud Reubicación columnas y luminaria</b>  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.  DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	230,86
6.22	<b>PA Alumbrado provisional</b>  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.  MIL EUROS.	1.000,00
6.23	<b>ud Tramitación del expediente administrativo</b>  Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.  MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	1.553,40
6.24	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b>  Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.  MIL EUROS.	1.000,00
6.25	<b>ud Conexión punto de luz existente</b>  Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado.  DOSCIENTOS EUROS.	200,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

<b>6.26</b>	<b>ud Actuación Cuadro de Mando 1 (C/ Lavadores)</b>	<b>477,44</b>
-------------	------------------------------------------------------	---------------

Actuación en el cuadro de mando existente en la calle Lavadores consistente en la instalación de:

- Un interruptor magnetotérmico 10 IV, un interruptor diferencial 25/300 IV y un contactor IV para la nueva línea de alimentación a las luminarias led.
- Conexionado.

CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>6.27</b>	<b>ud Actuación Cuadro de Mando 2 (C/ Fernán González)</b>	<b>1.264,74</b>
-------------	------------------------------------------------------------	-----------------

Actuación en el cuadro de mando existente en la calle Fernán González consistente en la instalación de:

- Un interruptor magnetotérmico 10 IV, un interruptor diferencial 25/300 IV y un contactor IV para la nueva línea de alimentación a las luminarias led.
- Un interruptor magnetotérmico 10 IV, un interruptor diferencial 25/300 IV y dos contactores IV para las dos nuevas líneas de alimentación a los proyectores de del Arco de San Martín y a los proyectores del Solar del Cid.
- Conexionado.

MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 7 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

7.01	<b>ud Arqueta de 60x60x80 cm pavimentble</b>	<b>393,11</b>
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 cm, revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, C= comunicaciones). Terminado.		
TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.		
7.02	<b>ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b>	<b>418,09</b>
Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.		
CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.		
7.03	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>	<b>45,58</b>
Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.		
CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.		
7.04	<b>ud Colocacion de tapa en rasante</b>	<b>184,26</b>
Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.		
CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.		
7.05	<b>m Canalización telecomunicaciones (4T PEø63 mm.)</b>	<b>14,79</b>
Canalizacion de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 63 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.		
CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
7.06	<b>m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)</b>	<b>33,63</b>
Canalizacion de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.		
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.		

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
7.07	<b>m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.)</b>  Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.  CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.	<b>44,10</b>
7.08	<b>m Canalización telecomunicaciones (8T PEØ110 mm.)</b>  Canalización de telecomunicaciones, formada por 8 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.  CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>50,71</b>
7.09	<b>m Canalización telecomunicaciones (2T PEØ110 mm.)</b>  Canalización de telecomunicaciones, formada por 2 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.  VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	<b>27,60</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 8 SERVICIOS AFECTADOS

#### SUBCAPÍTULO 8.01 TELEFÓNICA

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

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

SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

8.01.02	<b>ud Arqueta H de 80x72x82 cm</b>	<b>616,53</b>
---------	------------------------------------	---------------

Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm<sup>2</sup> de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.

SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

8.01.03	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>	<b>45,58</b>
---------	---------------------------------------------------	--------------

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

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

#### SUBCAPÍTULO 8.02 GAS NATURAL

8.02.01	<b>ud Arqueta acometidas</b>	<b>154,12</b>
---------	------------------------------	---------------

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

CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

8.02.02	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición</b>	<b>235,88</b>
---------	---------------------------------------	---------------

Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

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

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

SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

8.02.04	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>	<b>45,58</b>
---------	---------------------------------------------------	--------------

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

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 9 ENERGÍA ELÉCTRICA

9.01	m	<b>Canalización 2ø160 acera</b>	<b>31,19</b>
------	---	---------------------------------	--------------

Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 2 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE-15/P/30. Terminada.

TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

9.02	m	<b>Canalización 4ø160 calzada</b>	<b>91,49</b>
------	---	-----------------------------------	--------------

Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por cuatro tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 60x90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y cinta de señalización y alambre guía. Terminada

NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

9.03	ud	<b>Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b>	<b>412,22</b>
------	----	------------------------------------------------	---------------

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 65 x 65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), 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.

CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

9.04	ud	<b>Arqueta "AG-M3-T3", calzadas</b>	<b>334,80</b>
------	----	-------------------------------------	---------------

Arqueta tipo "AG-M3-T3", en calzada, para la red de energía eléctrica, con las dimensiones especificadas en los planos de Iberdrola S.A., fabricada con hormigón de 250 Kg de dosificación, con marco y tapa de fundición dúctil reforzados, incluso excavación, transporte y relleno. Terminada.

TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

9.05	ud	<b>Adecuación de arqueta de servicios varios</b>	<b>104,45</b>
------	----	--------------------------------------------------	---------------

Adecuación de arqueta de acometida, registro o cruce para servicios varios (telecomunicaciones, alumbrado, etc.) incluso suministro de marco y tapa de fundición.

CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

9.06	ud	<b>Colocación de tapa en rasante</b>	<b>184,80</b>
------	----	--------------------------------------	---------------

Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
9.07	<b>ud Sellado boca de tubos</b>  Sellado de boca de tubos de polietileno de diámetro 160 mm., en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.  SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>0,64</b>
9.08	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b>  Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.  SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>76,81</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 10 TRÁFICO

10.01	ud	<b>Equipo controlador de pilonas</b>	<b>8.003,93</b>
-------	----	--------------------------------------	-----------------

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.

OCHO MIL TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

10.02	ud	<b>CPU control de pila</b>	<b>2.547,22</b>
-------	----	----------------------------	-----------------

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.

DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

10.03	ud	<b>Pilona escamotable hidráulica</b>	<b>6.705,68</b>
-------	----	--------------------------------------	-----------------

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.

SEIS MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

10.04	ud	<b>Pilona extraible serie 500</b>	<b>1.391,18</b>
-------	----	-----------------------------------	-----------------

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

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

10.05	ud	<b>Gradiente para pila</b>	<b>1.500,00</b>
-------	----	----------------------------	-----------------

Suministro y montaje gradiente para pila, totalmente ejecutado.

MIL QUINIENTOS EUROS.

10.06	ud	<b>Cajón perdido</b>	<b>1.458,72</b>
-------	----	----------------------	-----------------

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

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>10.07</b>	<b>ud Conjunto doble semáforo control de accesos</b>  Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado íntegramente en acero inoxidable. Incorpora 6 carcasas 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.  CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4.468,12</b>
<b>10.08</b>	<b>ud Cámara para reconocimiento de matrícula</b>  Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matrícula hasta dos carriles de circulación y dos matrículas simultáneas, sensor CCD de alta resolución 1600x1200 píxeles con flash infrarrojos incorporado según 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.  SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	<b>6.689,14</b>
<b>10.09</b>	<b>ud Cámara entorno color CCD 1/3"</b>  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.  SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>689,46</b>
<b>10.10</b>	<b>ud Espira electromagnética completa</b>  Suministro y montaje CPU de control de pila, para el control automático o centralizado compuesta por:  TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>395,54</b>
<b>10.11</b>	<b>m Cable manguera de cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 3x2,5</b>  Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección.  TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	<b>3,53</b>
<b>10.12</b>	<b>m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 2 pares</b>  Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 2 pares de 0'9 mm tipo VV-K, medido y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES".  TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>3,37</b>
<b>10.13</b>	<b>m Cable manguera cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 2x6 mm2</b>  Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm <sup>2</sup> de sección.  CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>4,72</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
10.14	<b>m Mandrilado de canalización existente</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica. SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	0,64
10.15	<b>m Interruptor diferencial 2x hasta 40 A</b> Suministro y montaje Interruptor diferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios. NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	93,44
10.16	<b>m Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A</b> Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios. CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	45,69
10.17	<b>m Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos</b> Suministro y montaje Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE. NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	984,88
10.18	<b>m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R</b> Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.". TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.	3,07
10.19	<b>m Terminación de 8 F.O. con caja Patch Panel</b> Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.	771,73
10.20	<b>m Empalme de 8 a 12 F.O. Monomodo en caja o canalización</b> Empalme de 8 a 12 F.O. Monomodo en caja o canalización. Incluye caja tipo torpedo. MIL OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	1.081,21
10.21	<b>m Licencia ampliación punto de control</b> Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos. NOVECIENTOS EUROS.	900,00
10.22	<b>m Licencia ampliación módulo de sanciones sistema de control</b> 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. SEISCIENTOS EUROS.	600,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN

11.01	<b>ud Desmontaje y montaje de señal</b>  Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extra-duro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería y montaje. Totalmente terminado.  CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.	41,30
11.02	<b>ud Arrancado de soporte</b>  Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.  CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	14,49
11.03	<b>ud Desmontaje y retirada de cartel</b>  Desmontaje de cartel lateral de señalización tipo lamas o tipo AIMPE (varios módulos), incluso retirada, carga sobre camión y transporte a almacén municipal o gestor de residuos autorizado. Totalmente terminado.  OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS.	81,01
11.04	<b>ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)</b>  Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.  MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	1.246,77
11.05	<b>ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>  Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.  CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.	174,63
11.06	<b>ud Señal triangular (L=900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>  Señal triangular de 900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.  CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	191,72

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
11.07	<b>ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 (antovandámica)</b> <p>Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandámica, , 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.</p> <p>CIENTO OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.</p>	180,19
11.08	<b>ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandámico</b> <p>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 antivandámica, 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.</p> <p>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.</p>	172,34
11.09	<b>ud Cajetín reflexivo 40x20 cm.</b> <p>UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.</p> <p>TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>	38,81
11.10	<b>ud Cartel de señal informativa</b> <p>Cartel de señal informativa y de orientación de 90x60 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/30Ib, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado.</p> <p>DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.</p>	273,82
11.11	<b>ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro</b> <p>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.</p> <p>CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.</p>	170,39
11.12	<b>m2 Pintura sobre calzada</b> <p>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.</p> <p>CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.</p>	14,11

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
11.13	<b>m Señalización horizontal con línea de a=10 cm.</b>  Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adición de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	<b>0,38</b>
	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
11.14	<b>ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 con iluminación led</b>  Señal cuadrada con diodos, de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, y diodos luminosos led en el perímetro de la placa de señalización, 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. Incluso conexión a la red de alumbrado a 220 V. Totalmente terminado.	<b>483,55</b>

CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO

12.01	<b>ud Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente</b>	<b>843,11</b>
-------	---------------------------------------------------------------------------	---------------

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

OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

12.02	<b>ud Hito cortapasos fundición</b>	<b>86,70</b>
-------	-------------------------------------	--------------

Hito cortapasos, en hierro fundido con anillo de acero inoxidable, modelo Hospitalet inox. o equivalente, de 100 cm de altura y 9,5 cm. de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, pintada con pintura negro antióxido, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.

OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

12.03	<b>m Barandilla de acero galvanizado y pintado (H=80 cm.)</b>	<b>246,73</b>
-------	---------------------------------------------------------------	---------------

Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y pintado, de 80 cm. de altura y diseño según planos, formada por pletinas de acero superior e inferior de dimensiones 100x10 mm. y barras verticales de D=10 mm., anclajes y piezas necesarias para su colocación. Totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

12.04	<b>m Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 m.)</b>	<b>227,86</b>
-------	---------------------------------------------------------------	---------------

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

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

12.05	<b>ud Banco tipo "Bancal" (2 Tramos - 1 Respaldo)</b>	<b>1.768,45</b>
-------	-------------------------------------------------------	-----------------

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

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

12.06	<b>ud Banco tipo "Bancal" (3 Tramos - 2 Respaldos)</b>	<b>2.744,52</b>
-------	--------------------------------------------------------	-----------------

Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de tres tramos o equivalente, de longitud total 6,50 m., con dos respaldos de 66x75x650 cm., con asiento, reposabrazos y respaldos de tablonos 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado..

DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
12.07	<b>m Cerramiento metálico de mallazo plegado (H=2,025 m.)</b>  Suministro y colocación de cerramiento metálico formado por mallazo de longitud 2,50 metros y altura 2,025 m. fabricado con alambre galvanizado de 4 mm. de diámetro, formando cuadrículas de 200x50 mm., incluso postes de 3,10 m. de altura galvanizados, de sección 60x60x1,5 mm., parte proporcional de puerta peatonal de 1,00 metro de anchura, parte proporcional de recortes y piezas auxiliares, según especificaciones y dimensiones de planos, Totalmente colocado.	<b>26,78</b>

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO 13 VARIOS</b>		
13.01	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>  Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	3,84
13.02	<b>m3 Relleno de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	12,44
13.03	<b>m2 Encofrado oculto en paramentos planos</b>  Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.  VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.	26,70
13.04	<b>kg Acero corrugado en armaduras</b>  Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm <sup>2</sup> , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.  UN EURO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	1,33
13.05	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.  CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	57,75
13.06	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/Ila, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.  OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.	83,02
13.07	<b>m Tubería drenaje PEAD 100 mm</b>  Tubo drenante de PEAD de 100 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240°, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Terminado.  DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO.	2,51

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
13.08	<b>m3 Relleno material filtro 35/40</b> suministro y vertido de material filtrante, ?rido 35/40 de naturaleza sil?cea, colocado en zanjas de drenaje , rodeando la tuber?a de captaci?n, totalmente terminado. VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.	24,61
13.09	<b>m2 Geotextil de protección 200 g/m2</b> Suministro y colocaci?n de Geotextil no tejido, compuesto por filamento continuo de polipropileno unidos por agujado mec?nico (100% materia prima virgen), con un gramaje de 200 g/m2, incluso parte proporcional de anclajes, recortes, despuntes y solape m?nimo de 75 cm, totalmente colocado. UN EURO con DOS CÉNTIMOS.	1,02
13.10	<b>m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra granito</b> Aplacado de paramentos verticales exteriores con piedra granito, caras laterales serradas y vista abujardada, con dimensiones irregulares, fijadas mediante mortero cola de uso exterior, incluso rejuntado y limpieza, totalmente ejecutado. CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	59,67
13.11	<b>m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra caliza</b> 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. SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	71,33
13.12	<b>ud Estudio arqueologico 5 meses</b> Estudio arqueológico previo a las obras y seguimiento arqueológico de las mismas. VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.	25.863,30
13.13	<b>ud Sondeo arqueológico de 8 m2</b> Sondeo para estudio arqueológico de 8 m2 de superficie, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de analizar la trama urbana en ese espacio, incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.	358,28
13.14	<b>ud Sondeo arqueológico de 4 m2</b> Sondeo para estudio arqueológico de 4 m2 de superficie, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de analizar la trama urbana en ese espacio, incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	181,25

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Ud Descripción	Precio
13.15	<b>ud Reposición de vértices topográficos de alta precisión</b>  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.  OCHENTA Y CINCO EUROS.	<b>85,00</b>
13.16	<b>ud Tasa de reposición de vértices topográficos de alta precisión</b>  Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.  CIEN EUROS.	<b>100,00</b>
13.17	<b>PA Documentación final de obra</b>  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.  DOS MIL QUINIENTOS EUROS.	<b>2.500,00</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

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

### CAPÍTULO 14 CICLOCALLE

14.01	<b>ud Señal rectangular (L=600x900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>	<b>204,98</b>
-------	---------------------------------------------------------------------------	---------------

Señal rectangular de 600x900 mm. de lados, 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.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

14.02	<b>ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro</b>	<b>170,39</b>
-------	-------------------------------------------------------------	---------------

Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, para la colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.

CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

14.03	<b>m2 Pintura sobre calzada</b>	<b>14,11</b>
-------	---------------------------------	--------------

Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.

CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

Burgos, enero 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