

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m Demolición del conjunto bordillo y rigola						
	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.						
	C/ Murallas - Paseo de los Cubos	1	13,000			13,000	
	C/ Emperador - Paseo de los Cubos	1	22,500			22,500	
		1	5,000			5,000	
		1	8,500			8,500	
		1	33,000			33,000	
		1	28,000			28,000	
	Paseo de los Cubos - C/ Francisco Salinas	1	107,000			107,000	
		1	160,000			160,000	
	C/ Francisco Salinas - C/ Fernán González	1	158,000			158,000	
	C/ de Santa Águeda - C/ Fernán González	1	40,000			40,000	
		1	49,500			49,500	
	C/ de Santa Águeda	1	30,000			30,000	
		1	38,000			38,000	
	C/ Fernán González	1	45,000			45,000	
		1	50,000			50,000	
		1	46,000			46,000	
	*	1	83,500			83,500	
							917,000
01.02	m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal						
	Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	*	1	50,000			50,000	
							50,000
01.03	ud Tala de árbol						
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y tranporte a vertedero.						
	C/ de Santa Águeda - C/ Fernán González	2				2,000	
	*	2				2,000	
							4,000
01.04	m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.						
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.						
	C/ Francisco Salinas y C/ Fernán González	1	1.194,185			1.194,185	
	C/ Emperador	1	40,880			40,880	
		1	70,590			70,590	
	*	1	130,345			130,345	
							1.436,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.05	m2 Demolición de aceras hasta 40 cm. Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Murallas - Paseo de los Cubos	1	17,700			17,700	
	C/ Emperador - Paseo de los Cubos	1	45,250			45,250	
		1	13,450			13,450	
		1	70,265			70,265	
		1	53,500			53,500	
	Paseo de los Cubos - C/ Francisco Salinas	1	249,700			249,700	
	C/ Francisco Salinas - C/ Fernán González	1	291,850			291,850	
	C/ de Santa Águeda - C/ Fernán González	1	294,150			294,150	
	C/ de Santa Águeda	1	60,400			60,400	
	C/ Fernán González	1	10,545			10,545	
	*	1	110,190			110,190	
							1.217,000
01.06	m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.						
	Paseo de Los Cubos	1	500,300		5,000	2.501,500	
	*	1	250,500			250,500	
							2.752,000
01.07	ud Retirada de papelera y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	Paseo de los Cubos	2				2,000	
	C/ Fernán González	1				1,000	
	*	2				2,000	
							5,000
01.08	ud Retirada de banco y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	*	1				1,000	
							1,000
01.09	m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Escala Arco San Martín	1	2,000		0,700	1,400	
	*	1	0,600			0,600	
							2,000
01.10	m3 Demolición macizos hormigón medios manuales Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Peldaños Solar del Cid	1	5,500		0,600	3,300	
	*	1	3,700			3,700	
							7,000
01.11	m Retirada vallas o barandillas						
	Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.						
	Cerramientos						
	C/ Francisco Salinas	1	18,000			18,000	
	Barandillas						
	C/ Murallas	1	3,000			3,000	
		1	5,000			5,000	
	C/ Emperador	1	5,000			5,000	
		1	12,500			12,500	
	*	1	4,500			4,500	
							48,000
01.12	m3 Demol. muro o cerramiento mampostería						
	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						
	Paseo de los Cubos	1	48,000	0,600	0,700	20,160	
		1	3,000		0,600	1,800	
	*	1	2,040			2,040	
							24,000
01.13	ud Demolición de pozo de registro						
	Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y relleños posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	*	1				1,000	
							1,000
01.14	ud Desmontaje de punto de luz existente						
	Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	C/ Francisco Salinas	8				8,000	
	Arco San Martín	3				3,000	
	C/ Fernán González	7				7,000	
	C/ de Santa Águeda	3				3,000	
	C/ Emperador	2				2,000	
	*	2				2,000	
							25,000
01.15	ud Desmontaje semáforo existente						
	Desmontaje de semáforo existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	Arco San Martín	4				4,000	
	*	1				1,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							5,000
01.16	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Red de gas	2				2,000	
	Red eléctrica	6				6,000	
	Red telecomunicaciones	3				3,000	
	*	2				2,000	
							13,000
01.17	m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio						
	Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.						
	Red de tráfico	1	140,000			140,000	
	Red de alumbrado	1	120,000			120,000	
	Red de telecomunicaciones	1	95,000			95,000	
	*	1	35,000			35,000	
							390,000
01.18	m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio						
	Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Red de alumbrado	1	210,000			210,000	
	*	1	20,000			20,000	
							230,000
01.19	t Machaqueo de material procedente de la demolición						
	Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidas de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						
	Material utilizado en subbases	1	601,600		2,100	1.263,360	
	Material utilizado en relleno de zanjas						
	Abastecimiento	1	36,404		2,100	76,448	
	Saneariento	1	230,076		2,100	483,160	
							1.822,968

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.20	m3 Excavación en la traza Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.						
	Zona de MBC impresa	1	557,000		0,450	250,650	
	Zona adoquinada	1	92,000		0,350	32,200	
		1	235,000		0,350	82,250	
	Zona pavimento piedra / losas hormigón	1	590,000		0,300	177,000	
		1	58,000		0,300	17,400	
		1	9,000		0,300	2,700	
		1	41,000		0,300	12,300	
		1	29,000		0,300	8,700	
		1	110,000		0,300	33,000	
		1	517,000		0,300	155,100	
	Zona aceras	1	230,000		0,200	46,000	
		1	32,000		0,200	6,400	
	Saneos	1	85,000		0,500	42,500	
							866,200
01.21	m3 Terraplén o rellenos (préstamo) Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	*	1	150,000			150,000	
							150,000
01.22	m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Zona de MBC impresa	1	557,000		0,050	27,850	
	Zona adoquinada	1	92,000		0,050	4,600	
		1	235,000		0,050	11,750	
	Zona pavimento piedra / losas hormigón	1	590,000		0,050	29,500	
		1	58,000		0,050	2,900	
		1	9,000		0,050	0,450	
		1	41,000		0,050	2,050	
		1	29,000		0,050	1,450	
		1	110,000		0,050	5,500	
		1	517,000		0,050	25,850	
	Zona aceras	1	230,000		0,050	11,500	
		1	32,000		0,050	1,600	
	Saneos	1	85,000		0,050	4,250	
							129,250
01.23	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	1.436,000		0,300	1.033,920	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Fresado	2,4	2.752,000		0,010	66,048	
	Aceras	2,4	1.217,000		0,350	1.022,280	
	Hormigón manual	2,4	7,000			16,800	
	Hormigón máquina	2,4	2,000			4,800	
	Muros Mampostería	2,2	24,000			52,800	
	Bordillos y rigolas	1	917,000		0,200	183,400	
	Sobranter excavación zanja	2	866,200			1.732,400	
		-2	129,250			-258,500	
	a descontar material machacado para subbases	-1	1.263,360			-1.263,360	
	a descontar material machacado para relleno zanjas	-1	559,608			-559,608	
							2.030,980

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 02.01 SUBBASES Y BASES							
02.01.01	m3 Base granular de productos procedentes del machaqueo						
	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	Pavimento de MBC impresa	1	557,000		0,400	222,800	
	Losas de granito	1	590,000		0,200	118,000	
	Adoquín piedra cortado cizalla	1	92,000		0,250	23,000	
	Adoquín de granito	1	235,000		0,200	47,000	
	Encintado granito rojo	1	58,000		0,200	11,600	
	Encintado Sayago	1	9,000		0,150	1,350	
	Losas de piedra caliza	1	41,000		0,150	6,150	
	Losas tipo granítico (granicem)	1	29,000		0,150	4,350	
		1	110,000		0,150	16,500	
	Losas de hormigón	1	517,000		0,150	77,550	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	230,000		0,150	34,500	
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	32,000		0,150	4,800	
	Otros pavimentos MBC	1	85,000		0,400	34,000	
							601,600
02.01.02	m3 Zahorra artificial ZA 0/32						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.						
	Pavimento de MBC impresa	1	557,000		0,050	27,850	
	Losas de granito	1	590,000		0,050	29,500	
	Adoquín piedra cortado cizalla	1	92,000		0,050	4,600	
	Adoquín de granito	1	235,000		0,050	11,750	
	Encintado granito rojo	1	58,000		0,050	2,900	
	Encintado Sayago	1	9,000		0,050	0,450	
	Losas de piedra caliza	1	41,000		0,050	2,050	
	Losas tipo granítico (granicem)	1	29,000		0,050	1,450	
		1	110,000		0,050	5,500	
	Losas de hormigón	1	517,000		0,050	25,850	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	230,000		0,050	11,500	
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	32,000		0,050	1,600	
	Otros pavimentos MBC	1	85,000		0,050	4,250	
							129,250
02.01.03	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Encintado Sayago	1	9,000			9,000	
	Losas de piedra caliza	1	41,000			41,000	
	Losas tipo granítico (granicem)	1	29,000			29,000	
		1	110,000			110,000	
	Losas de hormigón	1	517,000			517,000	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	230,000			230,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	32,000			32,000	
	Otros pavimentos MBC	1	85,000			85,000	
							1.053,000
02.01.04	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquín piedra cortado cizalla	1	92,000			92,000	
							92,000
02.01.05	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=20 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 20 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Losas de granito	1	590,000			590,000	
	Adoquín de granito	1	235,000			235,000	
	Encintado granito rojo	1	58,000			58,000	
							883,000

SUBCAPÍTULO 02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS

02.02.01 m Bordillo recto de granito de 20x10 cm. encintado recto

Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.

C/ Emperador	1	6,000	6,000
	1	5,500	5,500
	2	13,000	26,000
C/ Murallas	1	10,000	10,000
	1	13,000	13,000
	1	10,000	10,000
C/ Francisco Salinas	1	6,000	6,000
Camino de Santiago	1	92,000	92,000
	1	10,000	10,000
	1	63,000	63,000
Arco San Martín	1	6,000	6,000
C/ de Fernán González	1	28,500	28,500
	1	49,000	49,000
	1	6,000	6,000
	1	41,000	41,000
C/ de Santa Águeda	1	1,500	1,500
	1	21,500	21,500
	1	15,000	15,000
*	1	40,000	40,000

450,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.02.02	m Bordo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Paseo de Los Cubos	1	33,500			33,500	
		1	23,500			23,500	
		1	94,000			94,000	
	C/ de Santa Águeda	1	12,000			12,000	
		1	11,500			11,500	
		1	7,000			7,000	
		1	5,000			5,000	
		1	4,500			4,500	
	C/ Emperador	1	4,500			4,500	
		1	3,500			3,500	
		1	6,000			6,000	
	C/ de Fernán González	1	2,500			2,500	
		1	8,500			8,500	
	C/ Murallas	1	13,000			13,000	
	*	1	22,500			22,500	
							251,500
02.02.03	m Bordo recto de granito de 40x20 cm. encintado recto						
	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.						
	C/ de Francisco Salinas	1	69,500			69,500	
	*	1	12,500			12,500	
							82,000
02.02.04	m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)						
	Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Paseo de los Cubos	1	94,000			94,000	
		1	23,500			23,500	
		1	33,500			33,500	
	*	1	16,000			16,000	
							167,000
02.02.05	m Bordo JARDIN de granito 25x8 cm recto						
	Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	1	9,000			9,000	
	C/ de Santa Águeda	1	20,000			20,000	
		1	9,000			9,000	
		1	54,500			54,500	
	*	1	9,500			9,500	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							102,000
02.02.06	m Bordoillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo						
	Bordoillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	10,000			10,000	
							10,000
02.02.07	m Rebaje bordoillo granito, vehículos, en recta						
	Rebaje de bordoillo 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, bordoillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	C/ Emperador	1	5,750			5,750	
		1	4,000			4,000	
		1	5,000			5,000	
		1	3,500			3,500	
	C/ de Santa Águeda	1	4,750			4,750	
	Paseo de los Cubos	1	11,500			11,500	
	C/ Murallas	1	4,500			4,500	
	*	1	4,000			4,000	
							43,000
02.02.08	ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón						
	Alcorque cuadrado, de 1,00m de lado, formado por bordoillos 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.						
	C/ Francisco Salinas	2				2,000	
	C/ de Fernán González	2				2,000	
	*	1				1,000	
							5,000
02.02.09	m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm						
	Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	C/ de Fernán González	7	2,000			14,000	
	Reparación C/ Francisco Salinas	12	1,200			14,400	
	*	1	2,600			2,600	
							31,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS							
02.03.01	t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofí- tico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	2,4	15,000		0,050	1,800	
	C/ de Santa Águeda	2,4	12,165		0,050	1,460	
	Paseo de Los Cubos	2,4	553,925		0,050	66,471	
	*	1	7,269			7,269	
							77,000
02.03.02	t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S (S-20)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 bin S (S-20), con árido calizo, inclu- so corte de juntas. Totalmente terminado.						
	Paseo de los Cubos	2,38	85,000	1,000	0,110	22,253	
	*	1	2,747			2,747	
							25,000
02.03.03	t Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, in- cluso corte de juntas. Totalmete terminado.						
	Bajo capa de rodadura de MBC impresa	2,36	557,000		0,110	144,597	
	*	1	14,400			14,400	
							158,997
02.03.04	m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)						
	Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión B60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	1	15,000			15,000	
	C/ de Santa Águeda	1	12,165			12,165	
	Paseo de Los Cubos	1	553,925			553,925	
	*	1	58,910			58,910	
							640,000
02.03.05	m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)						
	Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. To- talmente terminado.						
	Paseo de los Cubos	1	85,000			85,000	
	Pavimento de MBC impresa	1	557,000			557,000	
							642,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS							
02.04.01	m2 Pavim. losas granito gris 50xLLx9 cm abujardado						
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 silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado							
	C/ de Santa Águeda	1	62,215			62,215	
		1	187,645			187,645	
	C/ de Fernán González	1	207,335			207,335	
		1	8,255			8,255	
		1	70,545			70,545	
	*	1	54,005			54,005	
							590,000
02.04.02	m2 Pavim. adoquín 20x10x6 Granito Cizalla						
Pavimento formado por adoquín de granito cortado con cizalla 20x10x6 cm., incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 para asiento, y enlechado de juntas, y juntas de dilatacion cada 25 m2 rellenas en mortero elastico tipo MAPEI base cemento. Totalmete terminado.							
	C/ Murallas	1	7,435			7,435	
		1	49,495			49,495	
	C/ Francisco Salinas	1	26,320			26,320	
	*	1	8,750			8,750	
							92,000
02.04.03	m2 Pavim. adoquín 20x10x9 cm granito gris abujardado						
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 dilatacion cada 25 m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado.							
	Paños Camino de Santiago	1	1,345			1,345	
		1	5,300			5,300	
		1	1,900			1,900	
		48	3,900			187,200	
		1	3,750			3,750	
		1	4,000			4,000	
		1	3,350			3,350	
		1	3,000			3,000	
		1	3,835			3,835	
	*	1	21,320			21,320	
							235,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.04.04	m2 Encintado con losas de granito rojo abujardado 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 silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.						
	Encintado Camino de Santiago	1	89,800	0,400		35,920	
		54	1,500	0,200		16,200	
		1	1,800	0,200		0,360	
	*	1	5,520			5,520	
							58,000
02.04.05	m2 Pavim. losas granito Sayago 30xLLx6cm abujardado 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 silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.						
	Encintado C/ Emperador	2	12,750	0,300		7,650	
	*	1	1,350			1,350	
							9,000
02.04.06	m2 Pavim. losas caliza de 40xLLx5cm abujardado 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 m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.						
	C/ Emperador	1	37,100			37,100	
	*	1	3,900			3,900	
							41,000
02.04.07	m2 Pavimento losa de terrazo árido granítico (30x30x6,0 cm.) 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 pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado						
	C/ de Santa Águeda	1	14,555			14,555	
		1	11,745			11,745	
	*	1	2,700			2,700	
							29,000

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.04.08	m2 Pavim. Baldosa tipo granicen 20x20 marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa tipo granicen 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 bujar- da 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 pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Paseo de los Cubos (20x20)	1	90,135			90,135	
		1	9,885			9,885	
	*	1	9,970			9,970	
							109,990
02.04.09	m2 Pavim. Losa hormigón monocapa e= 8 cm marcado UT-14T-B-I 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 pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado						
	C/ Francisco Salinas	1	456,400			456,400	
		1	13,055			13,055	
	*	1	47,545			47,545	
							517,000
02.04.10	m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m 2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Aceras						
	Paseo de los Cubos	1	25,800			25,800	
		1	4,425			4,425	
		1	4,600			4,600	
		1	26,450			26,450	
		1	2,365			2,365	
		1	12,845			12,845	
	Calle Murallas	1	13,385			13,385	
		1	7,725			7,725	
	C/ Emperador	1	12,155			12,155	
		1	5,600			5,600	
		1	46,225			46,225	
		1	14,775			14,775	
	*	1	17,650			17,650	
	Baldosa Puntos						
	Paseo de los Cubos	1	13,800			13,800	
		1	6,600			6,600	
	C/ Emperador	1	1,255			1,255	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	1,775			1,775	
		1	1,735			1,735	
		1	1,725			1,725	
	C/ Murallas	1	1,200			1,200	
		1	2,500			2,500	
	*	1	5,410			5,410	
							230,000
02.04.11	m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Direccional						
	Escaleras C/ Fernán González	2	2,400			4,800	
	Escaleras Arco San Martín	1	7,300			7,300	
	C/ Emperador	1	0,675			0,675	
		1	2,300			2,300	
		1	1,050			1,050	
		1	2,375			2,375	
	C/ Murallas	1	1,050			1,050	
	C/ Francisco Salinas	1	5,415			5,415	
		1	1,595			1,595	
	*	1	5,440			5,440	
							32,000
02.04.12	t Mezcla bituminosa en caliente AC 8 Surf D (D-8)						
	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.						
	C/ de Fernán González	2,4	233,985		0,050	28,078	
	C/ de Santa Águeda	2,4	156,310		0,050	18,757	
	C/ Murallas	2,4	94,385		0,050	11,326	
	C/ Emperador	2,4	21,385		0,050	2,566	
	*	1	6,273			6,273	
							67,000
02.04.13	m2 Impresión de mezcla bituminosa en caliente						
	Impresión de mezcla bituminosa en caliente, mediante molde a elegir o diseñado por la Dirección de Obra, incluso tramo de prueba. Terminado.						
	C/ de Fernán González	1	233,985			233,985	
	C/ de Santa Águeda	1	156,310			156,310	
	C/ Murallas	1	94,385			94,385	
	C/ Emperador	1	21,385			21,385	
	*	1	50,935			50,935	
							557,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.04.14	m2 Pintura en mezcla bituminosa en caliente						
	Tratamiento de pintura sobre mezcla bituminosa en caliente, mediante la aplicación de dos capas (0,70 kg/m ² + 0,80 kg/ m ²) 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.						
	C/ de Fernán González	1	233,985				233,985
	C/ de Santa Águeda	1	156,310				156,310
	C/ Murallas	1	94,385				94,385
	C/ Emperador	1	21,385				21,385
	*	1	50,935				50,935
							557,000
	SUBCAPÍTULO 02.05 ZONAS AJARDINADAS						
02.05.01	m2 Siembra césped en sup <100 m2						
	Siembra de césped en superficies menores de 100 m ² , 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.						
	C/ Francisco Salinas	1	458,500				458,500
	C/ de Fernán González	1	12,700				12,700
	C/ de Santa Águeda	1	21,400				21,400
		1	5,700				5,700
	*	1	49,700				49,700
							548,000
02.05.02	m2 Laboreo de terreno						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.						
	C/ Francisco Salinas	1	458,500				458,500
	C/ de Fernán González	1	12,700				12,700
	C/ de Santa Águeda	1	21,400				21,400
		1	5,700				5,700
	*	1	49,700				49,700
							548,000
02.05.03	m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)						
	Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m ² en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						
	C/ Francisco Salinas	1	458,500		0,050		22,925
	C/ de Fernán González	1	12,700		0,250		3,175
	C/ de Santa Águeda	1	21,400		0,250		5,350
		1	5,700		0,250		1,425
	*	1	3,125				3,125
							36,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.05.04	ud Cupressaceae arizonica fastigiata (ciprés de Arizona) de 3,50 a 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.						
	C/ Francisco Salinas	2				2,000	
							2,000
02.05.05	ud Poda árbol Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado. Poda formación						
	C/ Francisco Salinas	6				6,000	
	C/ Santa Águeda	10				10,000	
	C/ Fernán González	6				6,000	
	*	3				3,000	
							25,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO							
03.01	m Demolición tubería abastecimiento existente						
	Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	C/ Fernán González	1	37,000				37,000
		4	2,000				8,000
		1	1,500				1,500
	C/ Santa Águeda	1	5,000				5,000
		1	7,500				7,500
		1	20,000				20,000
	C/ Francisco Salinas	1	148,000				148,000
		8	1,500				12,000
	C/ Murallas	1	16,500				16,500
	Paseo de los Cubos	1	7,000				7,000
	*	1	25,500				25,500
							288,000
03.02	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Abastecimiento						
	C/ Fernán González	9					9,000
	C/ Santa Águeda	4					4,000
	C/ Francisco Salinas	9					9,000
	C/ Murallas	3					3,000
	*	2					2,000
							27,000
03.03	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Tubería PE D=100 mm.						
	C/ Francisco Salinas	1	113,000	1,137	0,875		112,421
	Tubería PE D=150 mm.						
	C/ Francisco Salinas	1	48,000	1,215	0,930		54,238
	C/ Murallas	1	26,000	1,215	0,930		29,379
	C/ Santa Águeda	1	20,000	1,215	0,930		22,599
							218,637
03.04	m3 Excavación zanja, manual						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Nudos	4	1,200				4,800
							4,800

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.05	m3 Excavación mixta mecanico-manual Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Catas	1	30,000			30,000	
							30,000
03.06	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado Tubería PE D=100 mm. C/ de Francisco Salinas Tubería PE D=150 mm. C/ de Francisco Salinas C/ Murallas C/ de Santa Águeda	1	113,000		0,632	71,416	
		1	48,000		0,724	34,752	
		1	26,000		0,724	18,824	
		1	20,000		0,724	14,480	
							139,472
03.07	m3 Relleno de zanjas con material de demolición Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. Tubería PE D=100 mm. C/ de Francisco Salinas Tubería PE D=150 mm. C/ de Francisco Salinas C/ Murallas C/ de Santa Águeda	1	113,000	1,137	0,150	19,272	
		1	48,000	1,215	0,150	8,748	
		1	26,000	1,215	0,150	4,739	
		1	20,000	1,215	0,150	3,645	
							36,404
03.08	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. Excavación zanjas mecánica Excavación zanja manual Excavación mixta	1	218,637		2,000	437,274	
		1	4,800		2,000	9,600	
		1	30,000		2,000	60,000	
							506,874
03.09	ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm 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. Nudo 2 Nudo 4	1				1,000	
		1				1,000	
							2,000
03.10	ud Pozo registro con tubo de PVC 315 para válvulas 80-100 mm Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada. Nudo 2	2				2,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nudo 3	1				1,000	
	Francisco Salinas	1				1,000	
							4,000
03.11	ud Pozo de registro 1,10 m tapa D=600mm						
	Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm ² de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiemburada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada. Terminado						
	*	1				1,000	
							1,000
03.12	ud Arqueta acometidas						
	Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.						
	C/ Fernán González	1				1,000	
	C/ Francisco Salinas	5				5,000	
							6,000
03.13	ud Adecuación de acometida domiciliaria						
	Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	*	1				1,000	
							1,000
03.14	m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S						
	Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.						
	Codos 45° - D=150 mm.						
	Nudo 2	2	0,600			1,200	
	Nudo 4	2	0,600			1,200	
	Tes 150-150-150						
	Nudo 2	2	0,850			1,700	
	Nudo 3	1	0,850			0,850	
							4,950
03.15	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	1	13,000	1,000	0,200	2,600	
	C/ Murallas	1	19,000	1,000	0,200	3,800	
	C/Santa Águeda	1	20,000	1,000	0,200	4,000	
							10,400
03.16	m Tubería P.E. 160 mm electrosoldable						
	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.						
	Conexión desagües	3	5,000			15,000	
							15,000

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.17	ud Colocación de desagüe conducido en final de red 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.						
	C/ Fernán González	1				1,000	
	C/ Francisco Salinas	2				2,000	
							3,000
03.18	ud Colocación de hidrante Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.						
	C/ Fernán González	1				1,000	
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
							2,000
03.19	ud Colocación de boca de riego Montaje de boca de riego subterránea, con válvula antiheladas, incluso válvula de corte, codos, Tes, empalmes, piezas especiales y anclajes, totalmente conectada a la red de agua potable y probado.						
	C/ de Fernán González	1				1,000	
	C/ de Santa Águeda	1				1,000	
	Paseo de los Cubos	1				1,000	
							3,000
03.20	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE Colocación de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de 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.						
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	1				1,000	
	Francisco Salinas	1				1,000	
							4,000
03.21	ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de 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.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 4	1				1,000	
							2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.22	ud Carrete 100, juntas, FD Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	1				1,000	
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
							5,000
03.23	ud Carrete 150, juntas, FD 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.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 4	1				1,000	
							2,000
03.24	ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	1				1,000	
							4,000
03.25	ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.						
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	1				1,000	
							3,000
03.26	ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	1				1,000	
							4,000
03.27	ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	2				2,000	
	Nudo 2	6				6,000	
	Nudo 3	1				1,000	
	Nudo 4	6				6,000	
							15,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.28	ud Codo BB, 150, con juntas, FD 45°						
	Nudo 1	2				2,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 4	2				2,000	
							6,000
03.29	m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm						
	Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	C/ de Francisco Salinas	1	113,000			113,000	
							113,000
03.30	m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm						
	Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	C/ de Francisco Salinas	1	48,000			48,000	
	C/ Murallas	1	26,000			26,000	
	C/ de Santa Águeda	1	20,000			20,000	
							94,000
03.31	ud Colocación de tapa en rasante						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Pozos	6				6,000	
	*	1				1,000	
							7,000
03.32	PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro						
	Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multidiámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO							
04.01	m Demolición de tubería de saneamiento existente						
	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
	C/ de Fernán González	1	72,000			72,000	
		1	44,500			44,500	
		1	9,500			9,500	
	C/ de Francisco Salinas	1	55,500			55,500	
	Paseo de Los Cubos	1	5,500			5,500	
		1	83,500			83,500	
							270,500
04.02	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	C/ de Francisco Salinas	1				1,000	
	Paseo de los Cubos	1				1,000	
	*	2				2,000	
							4,000
04.03	ud Demolición de pozo de registro						
	Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	4				4,000	
	C/ de Francisco Salinas	2				2,000	
	Paseo de los Cubos	3				3,000	
	*	1				1,000	
							10,000
04.04	ud Demolición de sumidero						
	Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	4				4,000	
	C/ de Santa Águeda	1				1,000	
	C/ de Francisco Salinas	4				4,000	
	Paseo de los Cubos	4				4,000	
	C/ Emperador	1				1,000	
	*	3				3,000	
							17,000
04.05	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 1	1	67,000	1,000	2,000	134,000	
	Eje 2	1	51,500	0,915	2,350	110,738	
	Eje 3	1	21,500	0,915	2,100	41,312	
	Eje 4	1	54,500	0,915	1,600	79,788	
	Eje 5	1	84,000	1,000	1,750	147,000	
							512,838
04.06	m3 Excavación zanja, manual						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	*	1	30,000			30,000	
							30,000
04.07	m3 Excavación mixta mecanico-manual						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Catas	1	15,000			15,000	
							15,000
04.08	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	Eje 1	1	67,000		0,725	48,575	
	Eje 2	1	51,500		0,622	32,033	
	Eje 3	1	21,500		0,622	13,373	
	Eje 4	1	54,500		0,622	33,899	
	Eje 5	1	84,000		0,725	60,900	
							188,780
04.09	m3 Relleno de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	*	1	50,000			50,000	
							50,000
04.10	m3 Relleno de zanjas con material de demolición						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Eje 1	1	67,000	1,000	0,900	60,300	
	Eje 2	1	51,500	0,915	1,350	63,615	
	Eje 3	1	21,500	0,915	1,100	21,640	
	Eje 4	1	54,500	0,915	0,600	29,921	
	Eje 5	1	84,000	1,000	0,650	54,600	
							230,076
04.11	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación en zanjas	2	512,838			1.025,676	
	Excavación manual	2	30,000			60,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Excavación mixta	2	15,000			30,000	
							1.115,676
04.12	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m.						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del paquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	P.1.1	1				1,000	
	P.1.4	1				1,000	
	P.3.1	1				1,000	
	P.4.2	1				1,000	
	P.5.3	1				1,000	
	P.5.4	1				1,000	
							6,000
04.13	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m.						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 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.						
	P.2.1	1				1,000	
	P.4.1	1				1,000	
	P.5.2	1				1,000	
							3,000
04.14	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 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.						
	P.5.1	1				1,000	
	P.1.3	1				1,000	
							2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
04.15	ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=3,00 m. 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-1.2	1				1,000	
	P-2.2	1				1,000	
							2,000
04.16	ud Colocación de tapa en rasante Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado. POZOS						
	Pozos nuevos	13				13,000	
	Pozos existentes	3				3,000	
	*	2				2,000	
							18,000
04.17	ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento.						
	C/ de Fernán González	1				1,000	
	C/ de Santa Águeda	1				1,000	
	C/ Murallas	1				1,000	
	C/ Emperador	2				2,000	
	*	2				2,000	
							7,000
04.18	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Eje 2	1	51,500			51,500	
	Eje 3	1	21,500			21,500	
	Eje 4	1	54,500			54,500	
							127,500
04.19	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.) Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Eje 1	1	67,000			67,000	
	Eje 5	1	84,000			84,000	
							151,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
04.20	m Drenaje tipo Drenotube DR370/L6 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.						
	Muro Paseo de los Cubos	1	54,000			54,000	
							54,000
04.21	m Tubería PVC 32 mm. Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 (16 Kg/cm ²), incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Desagüe bolardo B1	1	5,000			5,000	
	Desagüe bolardo B2	1	2,000			2,000	
							7,000
04.22	ud Entronque colector-red Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
	P.1.1	1				1,000	
	P.1.4	1				1,000	
	P.2.1	1				1,000	
	P.5.1	1				1,000	
	P.5.4	1				1,000	
	P.4.2	1				1,000	
							6,000
04.23	ud Acometida domiciliar de saneamiento Acometida domiciliar 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.						
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
	Recogida drenaje murallas	1				1,000	
	Recogida drenaje Paseo de los Cubos	1				1,000	
	P.5.4	1				1,000	
							4,000
04.24	ud Adecuación de acometida domiciliar Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	C/ de Fernán González	1				1,000	
	C/ Emperador	3				3,000	
							4,000
04.25	ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm ² 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.						
	C/ de Fernán González	1				1,000	
	C/ Murallas	1				1,000	
	Paseo de los Cubos	7				7,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ Emperador	1				1,000	
	*	2				2,000	
							12,000
04.26	ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible						
	Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	4				4,000	
	C/ de Santa Águeda	2				2,000	
	C/ Francisco Salinas	3				3,000	
	*	1				1,000	
							10,000
04.27	ud Entr. bajante-colector con PVC 160 mm a tuberías ø <400 mm O.C.						
	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.						
	Paseo de los Cubos	2				2,000	
							2,000
04.28	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Eje 2	1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	Eje 5	1	84,000	1,000	0,200	16,800	
							17,800

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 05 RED DE RIEGO							
05.01	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	C/ de Fernán González	2				2,000	
	C/ de Santa Águeda	1				1,000	
	C/ Francisco Salinas	2				2,000	
	Paseo de los Cubos	2				2,000	
							7,000
05.02	m Demolición tubería de riego existente						
	Demolición por tramos de tubería de riego existente de diámetros iguales o inferiores 50 mm., de polietileno, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	C/ de Fernán González	1	13,500			13,500	
		1	9,500			9,500	
	Solar del Cid	1	18,000			18,000	
	Paseo de los Cubos	1	7,000			7,000	
							48,000
05.03	ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja"						
	Armario para alojamiento de conjunto de riego tipo Cartuja, s/ Servicio de Aguas Municipal, de dimensiones exteriores 1,68x0,67x0,55 m, en granito, de 0,10m de espesor, incluso perforaciones, marcos y tapas de fundición C-250. Totalmente terminado.						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
							1,000
05.04	ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego						
	Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgi-cast 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//Ib, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.05	ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE Valvula de cierre elastico de 50 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.06	ud Caudalímetro Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.07	ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.) Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.08	ud Filtro (DN=50 mm.) Filtro desmontable embridado, fabricado en fundición dúctil de 50 mm. de diámetro, de PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.09	ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones) Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA ± 10 %, 60 Hz. - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.10	ud Pedestal de metal LXMM-PED Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Incluso pernos, tuercas y arandelas. Totalmente terminado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.11	ud Armario metal LXMM para programador Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.12	ud Protector contra sobretensiones LSP-1 Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.13	ud Emisor de impulsos Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.14	ud Contador de impulsos Contador de impulsos, totalmente instalado y probado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.15	ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado. Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	1,000
05.16	ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada. Jardín 1 Jardín 2 Jardín 3 Jardín 4 Jardín 6 Jardín 7	1 1 1 1 1 1				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.17	ud Decodificador múltiple Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
							1,000
05.18	ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
							1,000
05.19	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
	Jardín 2	1				1,000	
	Jardín 3	1				1,000	
	Jardín 4: Oeste Solar del Cid	1				1,000	
	Jardín 6: Esquina C/ Murallas	1				1,000	
	Jardín 7: Paseo de los Cubos	1				1,000	
							6,000
05.20	ud Decodificador FD-TURF (1 Estación) Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación FD-TURF para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.						
	Jardín 1: Fernán González - Santa Águeda	1				1,000	
	Jardín 2	1				1,000	
	Jardín 3	1				1,000	
	Jardín 4: Oeste Solar del Cid	1				1,000	
	Jardín 6: Esquina C/ Murallas	1				1,000	
	Jardín 7: Paseo de los Cubos	1				1,000	
							6,000
05.21	ud Sistema de riego radicular RWS Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en poli-mero 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						
	Jardín 6	2	2,000			4,000	
							4,000
05.22	ud Aspersor emergente alcance 4,6 a 10,7 m. 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.						

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Jardín 1	5				5,000	
	Jardín 4	4				4,000	
	Jardín 5	1				1,000	
	Jardín 7	10				10,000	
							20,000
05.23	ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m						
	Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.						
	Jardín 2	3				3,000	
	Jardín 3	3				3,000	
	Jardín 5	2				2,000	
							8,000
05.24	m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego						
	Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Armario - Jardín 1	1	2,000			2,000	
	Armario - Jardín 2	1	15,500			15,500	
	Armario - Jardín 3	1	29,500			29,500	
	Armario - Jardín 4	1	19,500			19,500	
	Jardín 7	1	4,500			4,500	
							71,000
05.25	m Tubería PE 10 atm ø25 mm riego						
	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.						
	Jardín 1	1	48,500			48,500	
	Jardín 2	1	15,500			15,500	
	Jardín 3	1	17,500			17,500	
	Jardín 4	1	32,000			32,000	
	Jardín 5	1	15,500			15,500	
	Jardín 7	1	124,000			124,000	
							253,000
05.26	m Tubería PE 10 atm ø16 mm riego						
	Tubería de polietileno para red general de riego, de 16 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.						
	Jardín 6	1	22,000			22,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							22,000
05.27	m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización						
	Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.						
	Program. - EV 1	1	1,000			1,000	
	Program. - EV 2	1	15,500			15,500	
	Program. - EV 2	1	29,500			29,500	
	Program. 1 EV 4	1	19,500			19,500	
	Program. 2 EV 6	1	55,500			55,500	
	Program. 2 EV 7	1	103,000			103,000	
							224,000
05.28	m Tubería PVC 200 mm cruce parterres o calzada						
	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.						
	C/ Fernán González	1	20,000			20,000	
	C/ Santa Águeda	1	6,000			6,000	
		1	29,500			29,500	
	C/ Francisco Salinas	1	22,000			22,000	
							77,500
05.29	m Cable de Cu de 2x2,5 mm²						
	Conductor de Cobre de 2x2,5 mm ² de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.						
	Cuadro 1 Alumbrado - Program. 1	1	5,000			5,000	
							5,000
05.30	ud Conexión con red de riego existente						
	Conexión con red de riego existente, incluso piezas de conexión, excavación, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.						
	Jardín 1	2				2,000	
	Jardín 2	2				2,000	
	Jardín 3	2				2,000	
	Jardín 4	2				2,000	
	Jardín 5	3				3,000	
	Jardín 7	1				1,000	
							12,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO							
06.01	ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición Arqueta de 60x60X60 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.						
	*	1				1,000	
							1,000
06.02	ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Red de alumbrado	41				41,000	
	*	3				3,000	
							44,000
06.03	m Canalización 2T PE (D=110 mm.) Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Red de alumbrado	1	475,000			475,000	
		1	40,000			40,000	
	*	1	35,000			35,000	
							550,000
06.04	m Canalización 4T PE (D=110 mm.) Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Cruces de calzada	1	90,000			90,000	
	*	1	10,000			10,000	
							100,000
06.05	ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con T.M. de árido 30 mm, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Columnas 4 m.	12				12,000	
							12,000
06.06	ud Cimentación columnas 80x80x80 Cimentación de columnas de 80x80x80, en hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con T.M. de árido 30 mm, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Columnas 9 m.	5				5,000	
							5,000
06.07	m Conductor de cobre flexible (4x6 mm²) Conductor de cobre flexible de 4x6 mm ² , 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.						
	Red de alumbrado						
	Reposición de líneas	1	285,000			285,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nuevas Líneas						
	Lavadores "2"	1	410,000			410,000	
	Fernán González "2"	1	505,000			505,000	
	Fernán González "3"	1	340,000			340,000	
	Fernán González "4"	1	430,000			430,000	
							1.970,000
06.08	m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2)						
	Conductor de cobre flexible de 4x16 mm2, de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.						
	*	1	40,000			40,000	
							40,000
06.09	m Conductor de cobre flexible (2x6 mm2)						
	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.						
	Conexión señales leds	1	225,000			225,000	
							225,000
06.10	m Cable red de tierra (35 mm2)						
	Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm2, para la red de tierra. Totalmente instalado						
	Red de alumbrado	1	530,000			530,000	
	*	1	50,000			50,000	
							580,000
06.11	ud Numeración de báculo o columna						
	Numeración de báculo o columna.						
	Columnas 9 m.	5				5,000	
	Columnas 4 m.	12				12,000	
	Otros	5				5,000	
							22,000
06.12	ud Pica de puesta a tierra						
	Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T. Totalmente instalada y comprobada.						
	Red de alumbrado	10				10,000	
	*	2				2,000	
							12,000
06.13	ud Columna clásica mod. "Castillo" (H=4,00 m.)						
	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.						
	C/ de Fernán González y Santa Águeda	11				11,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							11,000
06.14	ud Luminaria Farol "Fernandino" HPB455 LED80-4S/830 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. C/ de Fernán González y Santa Águeda	11				11,000	
							11,000
06.15	ud Proyector Coraline Tempo Mediano BVP125 LED98-4S/830 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.	4				4,000	
							4,000
06.16	ud Proyector Powercore BCP481 36xLED-HB/3000K 100-277V GY 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.	3				3,000	
							3,000
06.17	ud Columna modelo "Venus" (H=9,00 m.) 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.	5				5,000	
							5,000
06.18	ud Columna modelo "Venus" (H=6,00 m.) 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				1,000	
							1,000
06.19	ud Luminaria "Venus" (60W) 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 epoxy y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. C/ Francisco Salinas	5				5,000	
							5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.20	ud Proyector "Circus Lira" (45 W) 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.						
	Arco San Martín	2				2,000	
							2,000
06.21	ud Reubicación columnas y luminaria Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grúa en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.						
	Paseo de los Cubos	3				3,000	
	Proyector Paso de Peatones	1				1,000	
	Otras	2				2,000	
	*	2				2,000	
							8,000
06.22	PA Alumbrado provisional de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.						
		1				1,000	
							1,000
06.23	ud Tramitación del expediente administrativo Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.						
		1				1,000	
							1,000
06.24	ud Pruebas, tasas y boletines Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.						
		1				1,000	
							1,000
06.25	ud Conexión punto de luz existente Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado.						
		4				4,000	
							4,000
06.26	ud Actuación Cuadro de Mando 1 (C/ Lavadores) 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.						

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1				1,000	
							1,000
06.27	ud Actuación Cuadro de Mando 2 (C/ Fernán Gonzlález)						
	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.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL							
07.01	ud Arqueta de 60x60x80 cm pavimentble						
	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.						
	C/ Francisco Salinas	7				7,000	
	C/ Fernán González	3				3,000	
	C/ de Santa Águeda	2				2,000	
	*	2				2,000	
							14,000
07.02	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)						
	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Paseo de los Cubos	3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
07.03	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Paseo de los Cubos	2				2,000	
	*	2				2,000	
							4,000
07.04	ud Colocacion de tapa en rasante						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	C/ Murallas	2				2,000	
	Paseo de los Cubos	5				5,000	
	*	3				3,000	
							10,000
07.05	m Canalización telecomunicaciones (4T PEø63 mm.)						
	Canalización 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.						
	C/ Francisco Salinas	1	12,000			12,000	
	*	1	3,000			3,000	
							15,000
07.06	m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)						
	Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Paseo de los Cubos	1	6,500			6,500	
	*	1	3,500			3,500	
							10,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
07.07	m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.) Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Paseo de los Cubos	1	16,000			16,000	
		1	15,500			15,500	
	C/ Francisco Salinas	1	19,000			19,000	
		1	75,000			75,000	
	C/ Fernán González	1	75,000			75,000	
	C/ de Santa Águeda	1	15,000			15,000	
	*	1	24,500			24,500	
							240,000
07.08	m Canalización telecomunicaciones (8T PEØ110 mm.) 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/IIIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	C/ Francisco Salinas	1	11,000			11,000	
	C/ de Santa Águeda	1	15,000			15,000	
	*	1	4,000			4,000	
							30,000
07.09	m Canalización telecomunicaciones (2T PEØ110 mm.) 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/IIIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada. Conexiones con red de alumbrado						
	C/ Murallas	1	8,000			8,000	
	Paseo de los Cubos	1	2,000			2,000	
	C/ de Fernán González	1	5,000			5,000	
	*	1	5,000			5,000	
							20,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 08.01 TELEFÓNICA							
08.01.01	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección	1	85,000	0,400	0,150	5,100	
							5,100
08.01.02	ud Arqueta H de 80x72x82 cm						
	Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.						
	*	1				1,000	
							1,000
08.01.03	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
		1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO 08.02 GAS NATURAL							
08.02.01	ud Arqueta acometidas						
	Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.						
	*	1				1,000	
							1,000
08.02.02	ud Arqueta 40x40 cm. fundición						
	Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.						
	Calle de Fernán González (Reconstrucción)	1				1,000	
							1,000
08.02.03	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección	1	120,000	0,400	0,300	14,400	
							14,400
08.02.04	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
	C/ Murallas	2				2,000	
	Paseo de los Cubos	1				1,000	
	C/ Emperador	2				2,000	
	*	2				2,000	
							8,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 09 ENERGÍA ELÉCTRICA							
09.01	m Canalización 2ø160 acera						
	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.						
	C/ Emperador	1	15,000			15,000	
	Paseo de los Cubos	1	10,000			10,000	
		1	10,000			10,000	
	C/ Francisco Salinas	1	85,000			85,000	
	*	1	10,000			10,000	
							130,000
09.02	m Canalización 4ø160 calzada						
	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						
	Paseo de los Cubos	1	15,000			15,000	
	*	1	5,000			5,000	
							20,000
09.03	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable						
	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.						
	C/ Francisco Salinas	5				5,000	
	Paseo de los Cubos	4				4,000	
	*	2				2,000	
							11,000
09.04	ud Arqueta "AG-M3-T3", calzadas						
	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.						
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
	*	1				1,000	
							2,000
09.05	ud Adecuación de arqueta de servicios varios						
	Adecuación de arqueta de acometida, registro o cruce para servicios varios (telecomunicaciones, alumbrado, etc.) incluso suministro de marco y tapa de fundición.						
	Red eléctrica	2				2,000	
	*	2				2,000	
							4,000
09.06	ud Colocación de tapa en rasante						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ de Fernán González	2				2,000	
	C/ Francisco Salinas	4				4,000	
	C/ Emperador	3				3,000	
	*	1				1,000	
							10,000
09.07	ud Sellado boca de tubos						
	Sellado de boca de tubos de polietileno de diámetro 160 mm., en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.						
	Red eléctrica	78				78,000	
	*	12				12,000	
							90,000
09.08	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo tuberías						
	C/ de Fernán González	1	7,000	0,400	0,200	0,560	
	C/ Francisco Salinas	1	104,000	0,400	0,200	8,320	
		1	23,000	0,400	0,200	1,840	
	Paseo de los Cubos						
							10,720

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 10 TRÁFICO							
10.01	ud Equipo controlador de pilonas Suministro y montaje Terminal de Control Equipo controlador de pilonas compuesto por: autómata programable, mueble con compartimento para equipo electro neumático, detectores espiras, salida de control semáforos, compatible con mando a distancia, lector prox, lector de tarjetas CHIP proximidad, display incorporado, interfonía y lector de tarjetas proximidad.	2				2,000	
							2,000
10.02	ud CPU control de pílona Suministro y montaje CPU de control de pílona, 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.	2				2,000	
							2,000
10.03	ud Pílon escamoteable hidráulica Suministro y montaje de pílona escamoteable hidráulica 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.	2				2,000	
							2,000
10.04	ud Pílon extraíble serie 500 Suministro y montaje de pílona extraíble serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm. de espesor, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto	2				2,000	
							2,000
10.05	ud Gradiente para pílona Suministro y montaje gradiente para pílona, totalmente ejecutado.	2				2,000	
							2,000
10.06	ud Cajón perdido Suministro y montaje de cajón perdido para pílona, totalmente ejecutado.	2				2,000	
							2,000
10.07	ud Conjunto doble semáforo control de accesos Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado íntegramente en acero inoxidable. Incorpora 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.	2				2,000	
							2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
10.08	ud Cámara para reconocimiento de matrícula Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matrícula hasta dos carriles de circulación y dos matrículas simultáneas, sensor CCD de alta resolución 1600x1200 pixeles 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.	2				2,000	2,000
10.09	ud Cámara entorno color CCD 1/3" Suministro y montaje Cámara entorno color CCD 1/3", DSP, con corte de color, sensibilidad 0,6 lux. Resolución 480 líneas alimentación 90-260 Vca.-12 Vcc/24 Vca.	2				2,000	2,000
10.10	ud Espira electromagnética completa Suministro y montaje CPU de control de pila, para el control automático o centralizado compuesto por:	8				8,000	8,000
10.11	m Cable manguera de cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 3x2,5 Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm ² de sección. Arco San Martín	1	200,000			200,000	200,000
10.12	m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 2 pares Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 2 pares de 0'9 mm tipo VV-K, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES". Arco San Martín	1	160,000			160,000	160,000
10.13	m Cable manguera cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 2x6 mm² Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm ² de sección. Arco San Martín	1	150,000			150,000	150,000
10.14	m Mandrilado de canalización existente Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica. Arco San Martín	1	100,000			100,000	100,000
10.15	m Interruptor diferencial 2x hasta 40 A Suministro y montaje Interruptor diferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios.	2				2,000	2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
10.16	m Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios.	2				2,000	2,000
10.17	m Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos Suministro y montaje Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE.	2				2,000	2,000
10.18	m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.". Arco de San Martín	1	680,000			680,000	680,000
10.19	m Terminación de 8 F.O. con caja Patch Panel Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado	2				2,000	2,000
10.20	m Empalme de 8 a 12 F.O. Monomodo en caja o canalización Empalme de 8 a 12 F.O. Monomodo en caja o canalización. Incluye caja tipo torpedo.	1				1,000	1,000
10.21	m Licencia ampliación punto de control Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos.	2				2,000	2,000
10.22	m Licencia ampliación módulo de sanciones sistema de control Licencia ampliación modulo de sanciones sistema de control de accesos al casco historico, integrandolo en el actual sistema de infracciones del Excmo. Ayuntamiento de Burgos (fichero .DEN), incluyendo imagen de la infracción y de la matricula del vehiculo.	2				2,000	2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN							
11.01	ud Desmontaje y montaje de señal Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudido, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería y montaje. Totalmente terminado.						
	Cartel Aimpe	2				2,000	
							2,000
11.02	ud Arrancado de soporte Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
	Triangulares	3				3,000	
	Cuadrados	6				6,000	
	Circulares	8				8,000	
	Octogonal	1				1,000	
	*	6				6,000	
							24,000
11.03	ud Desmontaje y retirada de cartel 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.						
	Cartel AIMPE	2				2,000	
							2,000
11.04	ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m) Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.						
		1				1,000	
							1,000
11.05	ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-101 (entrada prohibida)	1				1,000	
	Tipo R-303 (prohibido giro a la izquierda)	1				1,000	
	Tipo R-410 (peatones)	2				2,000	
	*	1				1,000	
							5,000
11.06	ud Señal triangular (L=900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica 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.						
	*	1				1,000	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
11.07	ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 (antovandálica) Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del lmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo S-11 (sentido único)	4				4,000	
	*	2				2,000	
							6,000
11.08	ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico Señal octogonal de 800 mm. de apotema, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del lmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
		2				2,000	
							2,000
11.09	ud Cajetín reflexivo 40x20 cm. UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina anti-graffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.						
	Tipo S-800 junto a R-410	2				2,000	
							2,000
11.10	ud Cartel de señal informativa 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/30llb, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo S-28 (Calle residencial)	2				2,000	
	Tipo S-29 (Fin de calle residencial)	2				2,000	
							4,000
11.11	ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno dl heco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
	Señales circulares	5				5,000	
	Señales triangulares	1				1,000	
	Señal cuadrada	6				6,000	
	Señal cuadrada (leds)	2				2,000	
	Señal rectangular	4				4,000	
							18,000
11.12	m2 Pintura sobre calzada Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Marca M-4.1 (Línea de detención)	2	3,000	0,400		2,400	
	Marca M-4.3 (Paso de peatones)	4	5,000	0,500		10,000	
		4	0,500	0,500		1,000	
	Triangulos Badén	6	0,500	1,000		3,000	
	*	1	1,600			1,600	
							18,000
11.13	m Señalización horizontal con línea de a=10 cm.						
	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 adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	Marca M-1.3 (Eje)	1	20,000			20,000	
	Marca M-2.2 (Eje)	1	70,000			70,000	
		1	20,000			20,000	
	*	1	10,000			10,000	
							120,000
11.14	ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 con iluminación led						
	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.						
	Tipo S-13 (paso de peatones)	2				2,000	
							2,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO							
12.01	ud Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente						
	Papelera urbana tipo Cibeles de Plastic Omnium o equivalente, de formas curvas, fabricada en fundición de aluminio (puerta y soporte) y polietileno moldeado (cestillo interior), de 1040 mm. de altura, 500 mm. de anchura y 320 mm. de longitud, con un peso de 36,1 kg. y una capacidad de 80 litros, totalmente instalada.						
	C/ de Fernán González	2				2,000	
	C/ de Francisco Salinas	2				2,000	
	C/ Emperador	2				2,000	
	*	2				2,000	
							8,000
12.02	ud Hito cortapasos fundición						
	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.						
	C/ Francisco Salinas	1				1,000	
	C/ de Fernán González	1				1,000	
	*	2				2,000	
							4,000
12.03	m Barandilla de acero galvanizado y pintado (H=80 cm.)						
	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.						
	C/ Emperador	1	6,000			6,000	
	C/ Francisco Salinas	1	63,000			63,000	
							69,000
12.04	m Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 m.)						
	Suministro y colocación de barandilla metálica de acero inoxidable de 1,00 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, y doble pasamanos interior y exterior tubular de acero inoxidable de D=50 mm. y pilares de 0,90 m. de altura, embebidos en hormigón, incluso embellecedores de acero inoxidable, incluso parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.						
	Escaleras C/ Francisco Salinas	2	5,000			10,000	
	Escaleras Solar del Cid	2	2,250			4,500	
	*	1	1,500			1,500	
							16,000
12.05	ud Banco tipo "Bancal" (2 Tramos - 1 Respaldo)						
	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..						
	Arco San Martín	3				3,000	
							3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
12.06	ud Banco tipo "Bancal" (3 Tramos - 2 Respaldos)						
	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 tablonés 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..						
	C/ Francisco Salinas	2				2,000	
	C/ de Fernán González	1				1,000	
							3,000
12.07	m Cerramiento metálico de mallazo plegado (H=2,025 m.)						
	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.						
	Solar del Cid	1	70,000			70,000	
	*	1	10,000			10,000	
							80,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 13 VARIOS							
13.01	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Muros						
	Muro A	1	55,750	1,450	0,400	32,335	
	Muro B	1	6,500	1,400	0,350	3,185	
	*	1	3,480			3,480	
							39,000
13.02	m3 Relleno de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	Muros						
	Excavación	1	39,000			39,000	
	Muro A	-1	55,750	0,450	0,400	-10,035	
	Muro B	-1	6,500	0,400	0,350	-0,910	
	*	1	2,945			2,945	
							31,000
13.03	m2 Encofrado oculto en paramentos planos						
	Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso benjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.						
	Muro A	2	55,750		1,300	144,950	
	Muro B	2	6,500		0,650	8,450	
	*	1	15,600			15,600	
							169,000
13.04	kg Acero corrugado en armaduras						
	Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm ² , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.						
	Según medición auxiliar (planos)						
	Muro A	1	1.497,720			1.497,720	
	Muro B	1	169,370			169,370	
							1.667,090
13.05	m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20						
	Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	Muro A	1	55,000	0,450	0,100	2,475	
	Muro B	1	6,500	0,400	0,100	0,260	
	*	1	0,265			0,265	
							3,000
13.06	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/IIa, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.						
	Muro A	1	55,750	0,450	0,300	7,526	

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	55,750	0,250	1,000	13,938	
	Muro B	1	6,500	0,400	0,250	0,650	
		1	6,500	0,200	0,400	0,520	
	*	1	2,366			2,366	
							25,000
13.07	m Tubería drenaje PEAD 100 mm 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.						
	Muro A	1	55,000			55,000	
	*	1	5,000			5,000	
							60,000
13.08	m3 Relleno material filtro 35/40 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.						
	Muro A	1	55,000		0,400	22,000	
	*	1	2,000			2,000	
							24,000
13.09	m2 Geotextil de protección 200 g/m2 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, des-puntos y solape m?nimo de 75 cm, totalmente colocado.						
	Muro A	1	55,000		1,600	88,000	
	*	1	8,000			8,000	
							96,000
13.10	m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra granito Aplacado de paramentos verticales exteriores con piedra granito, caras latera-les serradas y vista abujardada, con dimensiones irregulares, fijadas mediante mortero cola de uso exterior, incluso rejuntado y limpieza, totalmente ejecutado.						
	Muro A	1	55,000		0,800	44,000	
	*	1	4,000			4,000	
							48,000
13.11	m2 Aplacado de paramentos verticales con piedra caliza Aplacado de paramentos verticales exteriores con piedra caliza, caras laterales serradas y vista abujardada, con dimensiones irregulares, fijadas mediante mor-tero cola de uso exterior, incluso rejuntado y limpieza, totalmente ejecutado.						
	Muro B	1	6,500		0,400	2,600	
	*	1	0,400			0,400	
							3,000
13.12	ud Estudio arqueologico 5 meses Estudio arqueológico previo a las obras y seguimiento arqueológico de las mis-mas.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
13.13	ud Sondeo arqueológico de 8 m2 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 C/ Fernán González Solar del Cid Hospital Santa María la Real	2 1				2,000 1,000	3,000
13.14	ud Sondeo arqueológico de 4 m2 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 C/ Fernán González Puerta San Martín a intramuros C/ Francisco Salinas Puerta San Martín a extramuros	1 2				1,000 2,000	3,000
13.15	ud Reposición de vértices topográficos de alta precisión Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado. *	2				2,000	2,000
13.16	ud Tasa de reposición de vértices topográficos de alta precisión Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto. *	2				2,000	2,000
13.17	PA Documentación final de obra Abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,000	1,000

MEDICIONES**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 14 CICLOCALLE							
14.01	ud Señal rectangular (L=600x900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica						
	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.						
	Ciclocalle	8				8,000	
	*	2				2,000	
							10,000
14.02	ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro						
	Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno dl heco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
	Señales	10				10,000	
							10,000
14.03	m2 Pintura sobre calzada						
	Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						
	Galones	28	1,600	0,100		4,480	
	*	4	1,600	0,100		0,640	
	Marca M-6.10a (Bici)	14	0,745			10,430	
	*	2	0,745			1,490	
	Marca M-6.7 (Limitación velocidad)	14	1,025			14,350	
	*	2	1,025			2,050	
							33,440

MEDICIONES
PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD							
15.01	PA Seguridad y Salud						
	a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES
PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ARCO SAN MARTÍN

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS							
16.01	PA Gestión de residuos						
	a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente.						
		1				1,000	
							1,000