

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

DOCUMENTO IV. PRESUPUESTO

- 1. MEDICIONES**
- 2. CUADROS DE PRECIOS**
- 3. PRESUPUESTO**

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

1. MEDICIONES GENERALES

ÍNDICE

- 1. Levantados y demoliciones**
- 2. Pavimentación**
- 3. Señalización**
- 4. Infraestructuras de servicios**
- 5. Infraestructuras municipales**
- 6. Gestión de residuos**
- 7. Seguridad y salud**

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES					
m23U01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
		1	50,00			50,00
		1	3,00			3,00
						53,00
m23U02H010	m TRANSPORTE BORDILLO RECUPERADO Limpieza de bordillo recuperado, paletizado en palé de madera y transporte de bordillo recuperado a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.					
		1	50,00			50,00
		1	3,00			3,00
						53,00
m23U07A020	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.					
	Encuentros con las calles adyacentes a la obra	1	15,00	3,50	7,00	367,50
		1	22,05			22,05
						389,55
m23U07A015	m2 FRESADO CON FRESADORA A=350mm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos de 350 mm de ancho, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.					
	Encuentros con las calles adyacentes a la obra	1	140,00	0,50	7,00	490,00
		1	29,40			29,40
						519,40
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Serrado para encuentro con el aglomerado de la Calle Real	1	30,00			30,00
	Serrado para encuentro con el aglomerado de Avenida de España	1	30,00			30,00
		1	3,60			3,60
						63,60
m23U09C130	ud PUESTA A COTA DE TAPAS, CERCOS, BUZONES DE ARQUETA DE SERVICIOS Desmontaje y reposicionamiento en cota de buzón; tapa de arquetas ,arquetones o registros; cerco de pozos de las redes de instalaciones saneamiento, incluso desmontaje y reposicionamiento de tramex, rejas y rejillas, realizadas con medios manuales, incluyendo carga y transporte a Casilla Municipal y medios auxiliares. Incluso recrecido de fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo cerco-rejilla, excavación, y el relleno perimetral posterior.					
	Puesta a cota de arquetas de alumbrado	27				27,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Puesta a cota de arquetas de telecomunicaciones	2				2,00
	Puesta a cota de arquetas de abastecimiento	16				16,00
	Puesta a cota de registros y arquetas de gas	5				5,00
	Puesta a cota de buzón de correos	1				1,00
						51,00
m23U01BP030	m2 DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA PARES					
	C/Real hasta C/Viveros	1	174,00			174,00
	C/Viveros hasta C/Juan XXIII	1	157,90			157,90
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	1	186,40			186,40
	C/Dos de Mayo hasta C/Picos de Olite	1	102,40			102,40
	ACERA IMPARES					
	C/Real	1	86,80			86,80
	C/Prensa hasta C/Jarama	1	201,80			201,80
	C/Jarama hasta C/Juan XXIII	1	105,90			105,90
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	1	153,20			153,20
	C/Dos de Mayo hasta C/Cristo de los Remedios	1	82,00			82,00
	Ampliación acceso zona infantil existente	1	30,00			30,00
	Calle Viveros	1	203,00			203,00
	Calle Cabo de Palos	1	320,00			320,00
		1	108,20			108,20
						1.911,60
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Calzada Silvio Abad	0,8	2.637,00		0,12	253,15
	Calzada Viveros	0,8	341,00		0,12	32,74
		1	17,15			17,15
						303,04
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Calzada Silvio Abad	0,2	2.637,00		0,12	63,29
	Calzada Viveros	0,2	341,00		0,12	8,18
		1	4,29			4,29
						75,76
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA PARES					
	C/Real hasta C/Viveros	0,8	174,00		0,15	20,88
	C/Viveros hasta C/Juan XXIII	0,8	157,90		0,15	18,95
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	0,8	186,40		0,15	22,37
	C/Dos de Mayo hasta C/Picos de Olite	0,8	102,40		0,15	12,29
	ACERA IMPARES					
	C/Real	0,8	86,80		0,15	10,42
	C/Prensa hasta C/Jarama	0,8	201,80		0,15	24,22
	C/Jarama hasta C/Juan XXIII	0,8	105,90		0,15	12,71
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	0,8	153,20		0,15	18,38

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C/Dos de Mayo hasta C/Cristo de los Remedios	0,8	82,00		0,15	9,84
	Calzada	0,8	2.636,95		0,28	590,68
	Entrada a parking próximo a C/Juan XXIII	0,8	15,00		0,35	4,20
	Ampliación acceso zona infantil existente	0,8	106,00		0,50	42,40
	Adoquín coches calle Viveros	0,8	10,00		0,30	2,40
	Acera calle Viveros	0,8	203,00		0,15	24,36
	Acera calle Cabo de Palos	0,8	320,00		0,15	38,40
		1	51,15			51,15
						903,65
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA PARES					
	C/Real hasta C/Viveros	0,2	174,00		0,15	5,22
	C/Viveros hasta C/Juan XXIII	0,2	157,90		0,15	4,74
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	0,2	186,40		0,15	5,59
	C/Dos de Mayo hasta C/Picos de Olite	0,2	102,40		0,15	3,07
	ACERA IMPARES					
	C/Real	0,2	86,80		0,15	2,60
	C/Prensa hasta C/Jarama	0,2	201,80		0,15	6,05
	C/Jarama hasta C/Juan XXIII	0,2	105,90		0,15	3,18
	C/Juan XXIII hasta C/Dos de Mayo	0,2	153,20		0,15	4,60
	C/Dos de Mayo hasta C/Cristo de los Remedios	0,2	82,00		0,15	2,46
	Calzada	0,2	2.636,95		0,28	147,67
	Entrada a parking próximo a C/Juan XXIII	0,2	15,00		0,35	1,05
	Ampliación acceso zona infantil existente	0,2	106,00		0,50	10,60
	Adoquín coches calle Viveros	0,2	10,00		0,30	0,60
	Acera calle Viveros	0,2	203,00		0,15	6,09
	Acera calle Cabo de Palos	0,2	320,00		0,15	9,60
		1	12,78			12,78
						225,90
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	Bordillos acera impares	0,2	286,00	0,17	0,28	2,72
	Base bordillos aceras impares	0,2	286,00	0,40	0,20	4,58
	Bordillos acera pares	0,2	270,00	0,17	0,28	2,57
	Base bordillos aceras pares	0,2	270,00	0,40	0,20	4,32
	Bordillos C/Viveros	0,2	95,00	0,17	0,28	0,90
	Bases bordillos C/Viveros	0,2	95,00	0,40	0,20	1,52
	Bordillos C/Cabo de Palos	0,2	142,00	0,17	0,28	1,35
	Base bordillos C/Cabo de Palos	0,2	142,00	0,40	0,20	2,27
		1,21				1,21
						21,44
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	Bordillos acera impares	0,8	286,00	0,17	0,28	10,89
	Base bordillos aceras impares	0,8	286,00	0,40	0,20	18,30
	Bordillos acera pares	0,8	270,00	0,17	0,28	10,28
	Base bordillos aceras pares	0,8	270,00	0,40	0,20	17,28
	Bordillos C/Viveros	0,8	95,00	0,17	0,28	3,62
	Bases bordillos C/Viveros	0,8	95,00	0,40	0,20	6,08
	Bordillos C/Cabo de Palos	0,8	142,00	0,17	0,28	5,41
	Base bordillos C/Cabo de Palos	0,8	142,00	0,40	0,20	9,09

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4,87				4,87
						85,82
m23U01A100	ud LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE BANCO					
	Levantado de banco, incluso retirada y colocación en nueva o igual ubicacion dentro de la actuación, incluso p.p. de demolicion de cimentación existente y ejecución de nueva.					
	Levantado de banco existente en zona infantil	1				1,00
						1,00
m23U01C170	ud DESMONTAJE DE HORQUILLA O BOLARDO					
	Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.					
	Bolardos calle Silvio Abad	14				14,00
	Bolardos calle Viveros	8				8,00
	Horquillas vado calle Viveros	2				2,00
	Horquillas aparcamiento	2				2,00
						26,00
m23U01C200	ud DESMONTAJE DE PAPELERA O SEÑAL ANCLADA					
	Desmontaje de papelera o señal anclada a columna existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa.					
	Desmontaje de papeleras en columnas de luminarias	11				11,00
						11,00
m23U01C190	ud DESMONTAJE DE PAPELERA					
	Desmontaje de papelera existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.					
	Papeleras ancladas al suelo	3				3,00
						3,00
m23U01T080	ud TRASLADO DE PARQUÍMETRO (SER)					
	Traslado de parquímetro para estacionamiento regulado de vehículos, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos.					
	Puesta a cota de parquímetro existente	1				1,00
						1,00
m23U02A060	ud CORTADO, TROCEADO Y TRANSPORTE DE TRONCO ÁRBOL					
	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.					
		387				387,00
		23				23,00
						410,00
m23U02A080	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN					
	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.					
		166				166,00
		10				10,00
						176,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U14N150	ud PROTECCIÓN DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA					
	Protección de arbolado con tablonos de madera, totalmente terminado.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	PAVIMENTACIÓN					
2.1	BORDILLOS					
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo tipo III para acera-calzada Silvio Abad	1	474,60			474,60
	Bordillo tipo III acera- calzada, Viveros conAvenida España	1	21,00			21,00
		1	29,80			29,80
						525,40
m23U06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo acera-vados Silvio Abad	1	94,00			94,00
		1	5,64			5,64
						99,64
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CALLE REAL					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	2	2,00			4,00
	CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	2	2,00			4,00
	DESDE CALLE REAL HASTA CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	2,00			2,00
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	2,00			2,00
	CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	2	2,00			4,00
	DESDE CALLE JARAMA HASTA CALLE JUAN XXIII					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	2,00			2,00
	SILVIO ABAD CON CALLE JUAN ZAPATA Y JUAN XXIII					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	6	2,00			12,00
	DESDE CALLE JUAN XXIII HASTA CALLE DOS DE MAYO					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	2,00			2,00
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	2	2,00			4,00
	SILVIO ABAD CON CALLE DOS DE MAYO					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	1	2,00			2,00
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Pasos)	3	2,50			7,50
	DESDE CALLE DOS DE MAYO HASTA CALLE PICOS					
	DE OLITE					
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	1,00			1,00
	Bordillo tipo IX-A IX-B (Vados)	1	2,20			2,20
		1	2,92			2,92
						51,62

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bor-					
	dillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatona-					
	les, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin					
	incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y com-					
	ponentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de					
	prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	CALLE REAL					
	Bordillo tipo X (Pasos)	2	3,00			6,00
	CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo X (Pasos)	2	3,00			6,00
	DESDE CALLE REAL HASTA CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo X (Vados)	1	2,00			2,00
	Bordillo tipo X (Vados)	1	3,00			3,00
	CALLE JARAMA					
	Bordillo tipo X (Pasos)	2	2,00			4,00
	DESDE CALLE JARAMA HASTA CALLE JUAN XXIII					
	Bordillo tipo X (Vados)	1	3,00			3,00
	SILVIO ABAD CON CALLE JUAN ZAPATA Y JUAN XXIII					
	Bordillo tipo X (Pasos)	5	2,00			10,00
	Bordillo tipo X (Pasos)	1	3,00			3,00
	DESDE CALLE JUAN XXIII HASTA CALLE DOS DE MAYO					
	Bordillo tipo X (Vados)	1	5,00			5,00
	Bordillo tipo X (Pasos)	2	2,00			4,00
m23U06A180	ud PIEZA PREFABRICADA TIPO XI PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pie-					
	za prefabricada de hormigón para formación de vado para vehícu-					
	los, tipo XI, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de so-					
	lera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Decla-					
	ración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bordillo tipo Vado en Calle Viveros	13				13,00
		1				1,00
						14,00
m23U06A190	ud PIEZA PREFABRICADA TIPOS XI-A Y XI-B PARA VADO					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pie-					
	za prefabricada de hormigón para formación de vado para vehícu-					
	los, tipos XI-A y XI-B, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormi-					
	gón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y					
	DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)					
	305/2011.					
	Bordillo tipo Vado en Calle Viveros	6	6,00			6,00
		1	1,00			1,00
			7,00			7,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y mol-					
	deado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas					
	deportivas o paseos, cimient o bordillos y escaleras, con					
	HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera,					
	de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte pro-					
	porcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN					
	FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP					
	(Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Cimentación bordillo tipo III	1	496,00	0,37	0,35	64,23
	Cimentación bordillo tipo VI	1	94,00	0,12	0,20	2,26
	Cimentación bordillo tipo IX	1	49,00	0,37	0,35	6,35
	Cimentación bordillo tipo X	1	58,00	0,37	0,30	6,44
	Cimentación bordillo tipo XI	1	19,00	0,80	0,35	5,32
		1	5,08			5,08
						89,68
m23U14R010	m PLETINA GALVANIZADA DE 1 cm DE ESPESOR EN ALINEACIONES RECTAS					
	Suministro y colocación de pletina de acero galvanizado de 10 x					
	150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de					
	clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con					
	dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE					
	y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)					
	305/2011.					
	Delimitación de alcorques, jardineras calle Silvio Abad	1	92,00			92,00
	Delimitación de alcorques, jardineras calle Viveros	1	158,00			158,00
		1	15,00			15,00
						265,00
2.2 CALZADAS						
m23U07DB070	m2 MBC AC 16/22 SILICEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S)					
	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en					
	caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y					
	S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Con-					
	forme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales					
	con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re-					
	glamento (UE) 305/2011.					
	Firme completo calzada 1A	1	1.469,00			1.469,00
		1	86,80			86,80
						1.555,80
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILICEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en ca-					
	liente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos cali-					
	zos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al					
	Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marca-					
	do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento					
	(UE) 305/2011.					
	Firme completo calzada 1A	1	1.469,00			1.469,00
		1	3,11			3,11
						1.472,11
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dota-					
	ción de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la prepara-					
	ción y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN					
	FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	Firme completo calzada 1A	1	1.469,00			1.469,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C/Jarama a C/Juan XXIII	1	22,00			22,00
	C/Juan XXIII a C/Dos de mayo (Parking firme hormigón)	1	47,00			47,00
	ADOQUIN VADOS ACERA PARES					
	C/Viveros a C/Cabo Palos	1	9,00			9,00
	C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	1	22,00			22,00
		1	8,25			8,25
						145,75

2.3 ACERAS

m23U02BZ020 m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

ADOQUIN 6X6X6 ACERA IMPARES					
C/Real a C/Viveros	0,2	9,50	0,18	0,34	
C/Viveros a C/Juan Zapata	0,2	10,00	0,18	0,36	
C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	0,2	12,00	0,18	0,43	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,2	5,00	0,18	0,18	
ADOQUIN 6X6X6 ACERA PARES					
C/Real a C/Prensa	0,2	1,50	0,18	0,05	
C/Prensa a C/Jarama	0,2	9,00	0,18	0,32	
C/Jarama a C/Juan XXIII	0,2	6,00	0,18	0,22	
C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	0,2	10,50	0,18	0,38	
C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	0,2	5,00	0,18	0,18	
BALDOSA 60X40 ACERA PARES					
C/Real a C/Viveros	0,2	136,50	0,18	4,91	
C/Viveros a C/Juan Zapata	0,2	128,50	0,18	4,63	
C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	0,2	161,00	0,18	5,80	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,2	68,00	0,18	2,45	
BALDOSA 60X40 ACERA IMPARES					
C/Real a C/Prensa	0,2	59,00	0,18	2,12	
C/Prensa a C/Jarama	0,2	151,50	0,18	5,45	
C/Jarama a C/Juan XXIII	0,2	79,50	0,18	2,86	
C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	0,2	125,00	0,18	4,50	
C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	0,2	71,00	0,18	2,56	
ADOQUIN VADOS IMPARES					
C/Prensa a C/Jarama	0,2	13,50	0,30	0,81	
C/Jarama a C/Juan XXIII	0,2	13,00	0,30	0,78	
ADOQUIN VADOS PARES					
C/Viveros a C/Cabo Palos	0,2	10,00	0,30	0,60	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,2	17,50	0,30	1,05	
ADOQUIN CALLE VIVEROS					
Adoquin en calzada	0,2	127,00	0,57	14,48	
LOSA HORMIGÓN CALLE VIVEROS					
Acera Viveros	0,2	250,00	0,40	20,00	
LOSA HORMIGÓN CALLE CABO DE PALOS					
Acera Cabo de Palos	0,2	260,00	0,40	20,80	
	1	5,77		5,77	

102,03

m23U02BZ010 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO

Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

PARES (Adoquin 6x6x en acera)					
C/Real a C/Viveros	0,8	9,50	0,18	1,37	
C/Viveros a C/Juan Zapata	0,8	10,00	0,18	1,44	
C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	0,8	12,00	0,18	1,73	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,8	5,00	0,18	0,72	
IMPARES (Adoquin 6x6x en acera)					
C/Real a C/Prensa	0,8	1,50	0,18	0,22	
C/Prensa a C/Jarama	0,8	9,00	0,18	1,30	
C/Jarama a C/Juan XXIII	0,8	6,00	0,18	0,86	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	0,8	10,50		0,18	1,51
	C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	0,8	5,00		0,18	0,72
	PARES (Baldosa 60x40 en acera)					
	C/Real a C/Viveros	0,8	136,50		0,18	19,66
	C/Viveros a C/Juan Zapata	0,8	128,50		0,18	18,50
	C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	0,8	161,00		0,18	23,18
	C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,8	68,00		0,18	9,79
	IMPARES (Baldosa 60x40 en acera)					
	C/Real a C/Prensa	0,8	59,00		0,18	8,50
	C/Prensa a C/Jarama	0,8	151,50		0,18	21,82
	C/Jarama a C/Juan XXIII	0,8	79,50		0,18	11,45
	C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	0,8	125,00		0,18	18,00
	C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	0,8	71,00		0,18	10,22
	IMPARES (Adoquin vados)					
	C/Prensa a C/Jarama	0,8	13,50		0,30	3,24
	C/Jarama a C/Juan XXIII	0,8	13,00		0,30	3,12
	PARES (Adoquin vados)					
	C/Viveros a C/Cabo Palos	0,8	10,00		0,30	2,40
	C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	0,8	17,50		0,30	4,20
	ADOQUIN CALLE VIVEROS					
	Adoquin en calzada	0,8	127,00		0,57	57,91
	LOSA HORMIGÓN CALLE VIVEROS					
	Acera Viveros	0,8	250,00		0,40	80,00
	LOSA HORMIGÓN CALLE CABO DE PALOS					
	Acera Cabo de Palos	0,8	260,00		0,40	83,20
		1	23,10			23,10

408,16

m23U02F030

m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA

Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.

PARES (Adoquin 6x6x6 en acera)					
C/Real a C/Viveros	1	9,50		9,50	
C/Viveros a C/Juan Zapata	1	10,00		10,00	
C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	1	12,00		12,00	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	1	5,00		5,00	
IMPARES (Adoquin 6x6x6 en acera)					
C/Real a C/Prensa	1	1,50		1,50	
C/Prensa a C/Jarama	1	9,00		9,00	
C/Jarama a C/Juan XXIII	1	6,00		6,00	
C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	1	10,50		10,50	
C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	1	5,00		5,00	
PARES (Baldosa 60x40 en acera)					
C/Real a C/Viveros	1	136,50		136,50	
C/Viveros a C/Juan Zapata	1	128,50		128,50	
C/Juan Zapata a C/dos de Mayo	1	161,00		161,00	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	1	68,00		68,00	
IMPARES (Baldosa 60x40 en acera)					
C/Real a C/Prensa	1	59,00		59,00	
C/Prensa a C/Jarama	1	151,50		151,50	
C/Jarama a C/Juan XXIII	1	79,50		79,50	
C/Juan XXIII a C/Dos de mayo	1	125,00		125,00	
C/Dos de mayo a C/Cristo de los Remedios	1	71,00		71,00	
IMPARES (Adoquin vados)					
C/Prensa a C/Jarama	1	13,50		13,50	
C/Jarama a C/Juan XXIII	1	13,00		13,00	
PARES (Adoquin vados)					
C/Viveros a C/Cabo Palos	1	10,00		10,00	
C/Dos de mayo a C/Picos de Olite	1	17,50		17,50	
ADOQUIN CALLE VIVEROS					
Adoquin en calzada	1	127,00		127,00	
LOSA HORMIGÓN CALLE VIVEROS					
Acera Viveros	1	250,00		250,00	
LOSA HORMIGÓN CALLE CABO DE PALOS					
Acera Cabo de Palos	1	260,00		260,00	
	1	104,37		104,37	

1.843,87

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	12,36			12,36
						218,36
PNSSRR15	m2 LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO MULTIFORMATO e=6cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.					
	LOSA HORMIGÓN CALLE VIVEROS Acera Viveros	1	250,00			250,00
	LOSA HORMIGÓN CALLE CABO DE PALOS Acera Cabo de Palos	1	260,00			260,00
						510,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	SEÑALIZACIÓN					
3.1	HORIZONTAL					
m23U15AH160	m MARCA DISCONTINUA 15 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-7.3 (1 FASE PINTADO)	1	112,50	0,50		56,25
		1	3,33			3,33
						59,58
m23U15AH030	m MARCA DISCONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-7.3 (2 FASE PINTADO)	1	112,50	0,50		56,25
		1	3,38			3,38
						59,63
m23U15AH265	m MARCA AMARILLA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL CEBREADO CRUCES Y CARGA/DESCARGA Marca vial longitudinal continua amarilla de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, en cebreado de cruces y carga y descarga, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-7.9 Carga y descarga (1 FASE PINTADO)	1	58,00			58,00
		1	3,48			3,48
						61,48
m23U15AH040	m MARCA CONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-7.9 Carga y descarga (2 FASE PINTADO)	1	58,00			58,00
		1	3,48			3,48
						61,48
m23U15AH230	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-4.1 LINEAS DE DETENCIÓN (FASE 1 PINTADO)	1	8,00	0,40		3,20
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	1	20,00	0,40	0,67	5,36
	M-4.3 PASOS PEATONALES (1 FASE DE PINTADO)	1	83,50			83,50
	M-5.2. (RECTO 1 FASE DE PINTADO)	3	1,20			3,60

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	M-5.2. (RECTO Y LADO 1 FASE DE PINTADO)	1	2,20			2,20
	M-6.5. CEDA EL PASO (1 FASE DE PINTADO)	3	1,50			4,50
	MOVILIDAD REDUCIDAD (1 FASE DE PINTADO)	3	1,05			3,15
		1	6,33			6,33
						111,84
m23U15AH130	m2 SIMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO					
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	M-4.1 LINEAS DE DETENCIÓN (FASE 2 PINTADO)	1	8,00	0,40		3,20
	M-4.2 LINEA CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	1	20,00	0,40	0,67	5,36
	M-4.3 PASOS PEATONALES (2 FASE DE PINTADO)	1	83,50			83,50
	M-5.2. (RECTO 2 FASE DE PINTADO)	3	1,20			3,60
	M-5.2. (RECTO Y LADO 2 FASE DE PINTADO)	1	2,20			2,20
	M-6.5. CEDA EL PASO (2 FASE DE PINTADO)	3	1,50			4,50
	MOVILIDAD REDUCIDAD (2 FASE DE PINTADO)	3	1,05			3,15
		1	6,33			6,33
						111,84
m23U15AH220	m2 CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL					
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PMR	3	15,00			45,00
		1	2,70			2,70
						47,70
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO					
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PMR	3	15,00			45,00
		1	2,70			2,70
						47,70
m23U15AH170	m MARCA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL					
	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PMR	3	5,00	0,50		7,50
	PMR	3	6,00	0,50		9,00
		1	1,00			1,00
						17,50

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2	VERTICAL					
m23U01C080	ud DESMONTAJE DE CARTEL, SEÑAL, ESPEJO O EQUIVALENTE					
	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Desmontaje de señales a eliminar	10				10,00
	Desmontaje de señales a retranquear	33				33,00
		3				3,00
						46,00
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL					
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Desmontaje señales	12				12,00
		1				1,00
						13,00
m23U15AV040	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA					
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Postes 3	28				28,00
		2				2,00
						30,00
m23U15AV045	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,20 m ALTURA					
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Postes 3,20	10				10,00
		1				1,00
						11,00
m23U15AV047	ud POSTE SUSTENTACIÓN 4,00 m ALTURA					
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		12				12,00
		1				1,00
						13,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AV240	ud SEÑAL STOP 60 cm NORMAL					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-2. STOP	1				1,00
						1,00
m23U15AV060	ud SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-1 Ceda el paso	4				4,00
	P-21 Paso escolar	1				1,00
						5,00
m23U15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-101 Prohibido	10				10,00
	R-302 Prohibido giro a derecha	1				1,00
	R-307I Prohibido aparcar y parar	3				3,00
	R-308 Prohibido aparcar	2				2,00
	R-400d giro a la derecha obligatorio	1				1,00
	R-400e giro a la izquierda obligatorio	1				1,00
	R-400a sentido obligatorio a la derecha	1				1,00
	R-400b sentido obligatorio a la izquierda	2				2,00
		1				1,00
						22,00
m23U15AV340	ud SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	S-13. Paso de peatones	10				10,00
	S-17. PMR	6				6,00
		1				1,00
						17,00
m23U15AV390	ud SEÑAL (S) 60x90 cm REFLECTANTE NIVEL 1					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Información aparcamientos de pago	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Fin de estacionamiento limitado	2				2,00
	Carga y descarga	2				2,00
						5,00
m23U15AV490	ud PLACA COMPLEMENTARIA 60x25 cm NIVEL 2					
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	R-308 Prohibido aparcar	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS					
4.1	SANEAMIENTO					
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	C/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	0,2	170,00	3,33		113,22
	Colector proyectado	0,2	52,00	5,52		57,41
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	0,2	8,00	3,33		5,33
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	0,2	3,00	3,33		2,00
		1	10,68			10,68
						188,64
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecaniza- dos, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier pro- fundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos so- brantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	C/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	0,8	170,00	3,33		452,88
	Colector proyectado	0,8	52,00	5,52		229,63
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	0,8	8,00	3,33		21,31
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	0,8	3,00	3,33		7,99
		1	42,71			42,71
						754,52
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natu- ral del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Con- forme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	C/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00	1,02		173,40
	Colector proyectado	1	52,00	1,10		57,20
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00	1,02		8,16
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	1	3,00	1,02		3,06
		1	14,51			14,51
						256,33
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	C/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00	1,02		173,40
	Colector proyectado	1	52,00	1,10		57,20
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00	1,02		8,16
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	1	3,00	1,02		3,06
		1	14,51			14,51
						256,33

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U02ER010	<p>m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES</p> <p>Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.</p>					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00	2,16		367,20
	Colector proyectado	1	52,00	4,10		213,20
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00	2,16		17,28
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	1	3,00	2,16		6,48
		1	36,25			36,25
						640,41
m23U02EA020	<p>m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA</p> <p>Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.</p>					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00	1,09		185,30
	Colector proyectado	1	52,00	1,29		67,08
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00	1,09		8,72
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	1	3,00	1,09		3,27
		1	15,86			15,86
						280,23
m23U09AA090	<p>m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135 SR</p> <p>Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00			170,00
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00			8,00
	c/Cabo de Palos					
	Ramal proyectado	1	3,00			3,00
		1	10,86			10,86
						191,86
m23U09AA100	<p>m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR</p> <p>Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	c/de Silvio Abad					
	Colector proyectado	1	52,00			52,00
		1	3,12			3,12
						55,12

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E03R010	m INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA TV					
	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00			170,00
	Colector proyectado	1	52,00			52,00
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00			8,00
	c/Cabo de Palos	1	3,00			3,00
	Ramal proyectado	1	13,98			13,98
						246,98
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO					
	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantoné 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal proyectado	1	170,00			170,00
	Colector proyectado	1	52,00			52,00
	c/de Viveros					
	Ramal proyectado	1	8,00			8,00
	c/Cabo de Palos	1	3,00			3,00
	Ramal proyectado	1	13,98			13,98
						246,98
m23U09C100	ud SUMIDERO DE CALZADA					
	Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.					
	c/de Silvio Abad					
	Rejilla proyectada	15				15,00
	c/de Viveros					
	Rejilla proyectada	1				1,00
		1				1,00
						17,00
m23U09BL010	ud PARTE COMÚN POZO ABSORBEDERO IN SITU h=0,66 m					
	Parte común de pozo absorbadero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.					
	c/de Silvio Abad					
	Pozo absorbadero proyectado	5				5,00
						5,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U09BL080	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m					
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.					
	c/de Silvio Abad					
	Pozo registro	2				2,00
						2,00
m23U09BV030	m CANALETA PREFABRICADA 300 mm					
	Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.					
	c/Cabo de Palos					
	Canaleta con rejilla proyectada	3	6,00			18,00
		1	1,08			1,08
						19,08
m23U09C090	ud ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR					
	Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.					
	Entronques					
	c/de Silvio Abad	17				17,00
	c/de Viveros	1				1,00
	c/Cabo de Palos	3				3,00
		1				1,00
						22,00
m23U08BC040	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-I					
	Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	c/de Silvio Abad					
	Tapes					
	Ramal a dejar fuera de servicio	8	3,14	0,02		0,50
	c/de Viveros					
	Tapes					
	Ramal a dejar fuera de servicio	1	3,14	0,02		0,06
	c/Cabo de Palos					
	Tapes					
	Ramal a dejar fuera de servicio	1	3,14	0,02		0,06
		1	0,04			0,04
						0,66

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U08BC060	m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-I					
	Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	c/de Silvio Abad					
	Tapes					
	Ramal a dejar fuera de servicio	8	3,14	0,02		0,50
	c/de Viveros					
	Tapes					
	Ramal a dejar fuera de servicio	1	3,14	0,02		0,06
	c/Cabo de Palos					
	Tapes					
m23U03L030	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II					
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	c/de Silvio Abad					
	Ramal a dejar fuera de servicio	1	57,00	3,14	0,02	3,58
	c/de Viveros					
	Ramal a dejar fuera de servicio	1	8,00	3,14	0,02	0,50
		1	0,24			0,24
						4,32
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	c/de Silvio Abad					
	Demolición de imbornal	9	0,50			4,50
	c/de Viveros					
	Demolición de imbornal	1	0,50			0,50
		1	0,30			0,30
						5,30
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	c/de Silvio Abad					
	Demolición de imbornal	9	0,22			1,98
	c/de Viveros					
	Demolición de imbornal	1	0,22			0,22
		1	0,13			0,13
						2,33

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO					
	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	SERRADO CALZADA	1	70,00			70,00
		1	4,20			4,20
						74,20
m23U01BP010	m2 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12 cm					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICIÓN CALZADA	1	23,00			23,00
		1	1,38			1,38
						24,38
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	DEMOLICIÓN CALZADA	1	23,00		0,28	6,44
		1	0,39			0,39
						6,83
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00		0,25	5,75
		1	0,35			0,35
						6,10
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientto de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00		0,28	6,44
		1	0,39			0,39
						6,83
m23U01A080	m LEVANTADO DE CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO I/ REJILLA					
	Levantado de canaleta de hormigón polímero i/rejilla, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.					
	c/Cabo de Palos					
	Demolición canaleta con rejilla	3	5,00			15,00
		1	0,90			0,90

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U07DB070	m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					15,90
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00			23,00
		1	1,38			1,38
						24,38
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00			23,00
		1	1,38			1,38
						24,38
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00			23,00
		1	1,38			1,38
						24,38
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	REPOSICIÓN CALZADA	1	23,00			23,00
		1	1,38			1,38
						24,38

4.2 CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES. AFECCIONES

4.2.1 LEVANTADOS

m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA IMPARES DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA) DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) ACERA PARES DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA) DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA)	2	7,20			14,40
		1	2,60	2,00		5,20
		1	5,60	2,00		11,20
		8	7,20			57,60
		1	14,60	2,00		29,20

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	18,20	2,00		36,40
		1	9,24			9,24
						163,24
m23U01BP010	m2 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA IMPARES DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) ACERA PARES DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	5,60	0,45		2,52
		1	18,20	0,45		8,19
		1	0,64			0,64
						11,35
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	ACERA IMPARES DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA) DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) ACERA PARES DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA) DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA) DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110 MM (TELEFONICA)	2	1,90	1,70	0,20	1,29
		1	2,60	0,45	0,20	0,23
		1	5,60	0,45	0,28	0,71
		8	1,90	1,70	0,20	5,17
		1	14,60	0,45	0,20	1,31
		1	18,20	0,45	0,28	2,29
		1	0,67			0,67
						11,67
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	ACERA IMPARES DEMOLICIÓN DE BORDILLO ACERA PARES DEMOLICION DE BORDILLO	1	4,00	0,17	0,28	0,19
		1	8,00	0,17	0,28	0,38
		1	0,03			0,03
						0,60

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.2	REPOSICIONES					
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	REPOSICION DE BORDILLO	1	4,00			4,00
	ACERA PARES					
	REPOSICION DE BORDILLO	1	8,00			8,00
		1	0,72			0,72
						12,72
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA					
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	2	1,90	1,70		6,46
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	2,60	0,45		1,17
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45		2,52
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	8	1,90	1,70		25,84
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	14,60	0,45		6,57
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45		8,19
	MM (TELEFONICA)					
		1	3,05			3,05
						53,80
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	2	1,90	1,70	0,15	0,97
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	2,60	0,45	0,15	0,18
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45	0,25	0,63
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	8	1,90	1,70	0,15	3,88
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	14,60	0,45	0,15	0,99
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45	0,25	2,05
	MM (TELEFONICA)					
		1	0,52			0,52
						9,22

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	2	1,90	1,70	0,15	0,97
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	2,60	0,45	0,15	0,18
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45	0,28	0,71
	MM (TELEFONICA)					
	REPOSICION DE BORDILLO	1	4,00	0,11		0,44
	ACERA PARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	8	1,90	1,70	0,15	3,88
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	14,60	0,45	0,15	0,99
	MM (TELEFONICA)					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45	0,28	2,29
	MM (TELEFONICA)					
	REPOSICION DE BORDILLO	1	8,00	0,11		0,88
		1	0,62			0,62
						10,96
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO					
	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	2	1,90	1,70		6,46
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	2,60	0,45		1,17
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL ACERA Y REP EN ARQUETA (TELEFONICA)	8	1,90	1,70		25,84
	DEMOL ACERA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	14,60	0,45		6,57
	MM (TELEFONICA)					
		1	2,40			2,40
						42,44
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45		2,52
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45		8,19
	MM (TELEFONICA)					
		1	0,64			0,64
						11,35

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dota- ción de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la prepara- ción y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45	2,00	5,04
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45	2,00	16,38
	MM (TELEFONICA)					
		1	1,29			1,29
						22,71
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G)					
	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en ca- liente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos cali- zos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45		2,52
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45		8,19
	MM (TELEFONICA)					
		1	0,64			0,64
						11,35
m23U07DB050	m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=3cm S<3000 (ANT. D/S)					
	Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Con- forme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re- glamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	5,60	0,45		2,52
	MM (TELEFONICA)					
	ACERA PARES					
	DEMOL CALZADA Y REP EN CANAL 4 COND PVC 110	1	18,20	0,45		8,19
	MM (TELEFONICA)					
		1	0,64			0,64
						11,35

4.2.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	ACERA IMPARES					
	ARQUETA DF (LYNTIA)	10	1,90	1,70	1,18	38,11
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	10	1,90	1,70	1,18	38,11
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	12	1,90	1,70	1,18	45,74
	ARQUETA HF (LYNTIA)	1	1,78	1,68	1,00	2,99
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA)	1	5,70	0,30	0,78	1,33
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	11,30	0,30	0,78	2,64

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	8,20	0,45	0,60	2,21
	CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA)	1	234,50	0,30	0,97	68,24
	ACERA PARES					
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	1	1,90	1,70	1,18	3,81
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	8	1,90	1,70	1,18	30,49
	ARQUETA DF (VODAFONE ONO)	6	1,90	1,70	1,18	22,87
	ARQUETA HF (ORANGE JAZZTEL)	1	1,78	1,68	1,00	2,99
	ARQUETA HF (VODAFONE ONO)	3	1,78	1,68	1,00	8,97
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	7,50	0,30	0,78	1,76
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO)	1	243,30	0,30	0,78	56,93
	CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	46,00	0,45	0,60	12,42
		1	20,38			20,38
						359,99
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES					
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con sue- los tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una den- sidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	ACERA IMPARES					
	ARQUETA DF (LYNTIA)	10	1,22			12,20
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	10	1,22			12,20
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	12	1,22			14,64
	ARQUETA HF (LYNTIA)	1	1,51			1,51
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA)	1	5,70	0,30	0,60	1,03
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	11,30	0,30	0,60	2,03
	CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	8,20	0,45	0,60	2,21
	CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA)	1	234,50	0,30	0,60	42,21
	ACERA PARES					
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	1	1,22			1,22
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	8	1,22			9,76
	ARQUETA DF (VODAFONE ONO)	6	1,22			7,32
	ARQUETA HF (ORANGE JAZZTEL)	1	1,51			1,51
	ARQUETA HF (VODAFONE ONO)	3	1,51			4,53
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	7,50	0,30	0,60	1,35
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO)	1	243,30	0,30	0,60	43,79
	CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	1	46,00	0,45	0,60	12,42
		1	10,20			10,20
						180,13

4.2.4 CANALIZACIONES

m23U03H030	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIONES					
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y mol- deado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido proce- dente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blan- da. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componen- tes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA)	1	5,70	0,05		0,29
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	11,30	0,05		0,57
	CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA)	1	234,50	0,09		21,11
	ACERA PARES					
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL)	1	7,50	0,05		0,38
	CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO)	1	243,30	0,05		12,17

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2,07			2,07
						36,59
m23U13BE070	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-63 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotra- do, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, cone- xión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Regla- mento Europeo (UE) 305/2011. ACERA IMPARES TUBO ACERO 6 M (TELEFONICA) ACERA PARES TUBO ACERO 6 M (TELEFONICA)	2 8 1	6,00 6,00 3,60			12,00 48,00 3,60
						63,60
m23U13BE250	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-63 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-63 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Regla- mento Europeo (UE) 305/2011. ACERA IMPARES BOQUILLA PROTECCTORA TUBO ACERO 63 MM (TELEFONICA) ACERA PARES BOQUILLA PROTECCTORA TUBO ACERO 63 MM (TELEFONICA)	2 8 1				2,00 8,00 1,00
						11,00
m23U18A020	m TUBERÍA PVC ø63 mm Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011. ACERA IMPARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA) ACERA PARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO)	2 2 6 2 2 1	5,70 11,30 234,50 7,50 243,30 116,55			11,40 22,60 1.407,00 15,00 486,60 116,55
						2.059,15
m23U18A050	ud SOPORTE DISTANCIADOR ø 63/4 Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERA IMPARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA) ACERA PARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO)	1 1 2 1 1	5,70 11,30 234,50 7,50 243,30	1,43 1,43 1,43 1,43 1,43		8,15 16,16 670,67 10,73 347,92

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	63,37			63,37
						1.117,00
m23U18A230	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 CONDUCTOS PVC 110 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebi- dos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubri- miento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, so- portes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormi- gón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripcio- nes técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno pos- terior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERA IMPARES CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA) ACERA PARES CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	1 1 1	8,20 46,00 3,25			8,20 46,00 3,25
						57,45
m23U11EF010	m MANDRILADO TUBO CANALIZACIÓN EXISTENTE Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía. ACERA IMPARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (LYNTIA) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA) CANALIZ 6 CONDUCTOS PVC 63 MM (TELEFONICA ORANGE JAZZTEL LYNTIA) ACERA PARES CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (ORANGE JAZZTEL) CANALIZ 2 CONDUCTOS PVC 63 MM (VODADONE ONO) CANALIZ 4 CONDUCTOS PVC 110 MM (TELEFONICA)	2 2 4 6 2 2 4 1	5,70 11,30 8,20 234,50 7,50 243,30 46,00 129,56			11,40 22,60 32,80 1.407,00 15,00 486,60 184,00 129,56
						2.288,96
4.2.5 OBRAS DE FABRICA						
m23U18A170	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, inclu- so 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declara- ción de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERA IMPARES ARQUETA HF (LYNTIA) ACERA PARES ARQUETA HF (ORANGE JAZZTEL) ARQUETA HF (VODAFONE ONO)	1 1 3				1,00 1,00 3,00
						5,00
m23U18A151	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, inclu- so 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas parti- culares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U18A140	ACERA IMPARES					
	ARQUETA DF (LYNTIA)	10				10,00
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	10				10,00
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	12				12,00
	ACERA PARES					
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	1				1,00
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	8				8,00
	ARQUETA DF (VODAFONE ONO)	6				6,00
		3				3,00
						50,00
	ud REJILLA DE FUNDICIÓN					
	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ACERA IMPARES					
	ARQUETA DF (LYNTIA)	10				10,00
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	10				10,00
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	12				12,00
	ARQUETA HF (LYNTIA)	1				1,00
	ACERA PARES					
	ARQUETA DF (ORANGE JAZZTEL)	1				1,00
	ARQUETA DF (TELEFONICA)	8				8,00
	ARQUETA DF (VODAFONE ONO)	6				6,00
	ARQUETA HF (ORANGE JAZZTEL)	1				1,00
	ARQUETA HF (VODAFONE ONO)	3				3,00
		3				3,00
						55,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES					
5.1	ALUMBRADO Y FIBRA OPTICA					
5.1.1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES					
PN0097a	m DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO EN FACHADA					
	Desmontaje de cableado eléctrico en fachada, incluyendo, cajas de conexión y elementos de anclaje, carga y transporte para su acopio, y p.p. de medios auxiliares. Incluso repaso de desperfectos generados en fachada					
	Desmontaje alumbrado fachada	120				120,00
						120,00
m23U13F230	ud DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO					
	Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.					
	CM-2 Retranqueo	1				1,00
						1,00
m23U13F160	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 m					
	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.					
	Farolas existentes	13				13,00
						13,00
m23U13F120	ud MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 m					
	Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.					
	Farolas existentes	13				13,00
	Farolas en fachada	4				4,00
						17,00
m23U01T090	ud TRANSPORTE PUNTOS DE LUZ A CASILLA MUNICIPAL					
	Transporte a casilla municipal de puntos de luz de alumbrado público existentes y desmontados.					
	Farolas existentes	13				13,00
	Farolas en fachadas	4				4,00
						17,00
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	Cimentación baculo (20%)	2,6	1,20	0,64	0,50	1,00
	Cimentación CM (20%)	0,2	1,20	0,64	1,20	0,18
						1,18
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA					
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cimentación baculos (80%)	10,4	1,20	0,64	0,50	3,99
	Cimentación CM (80%)	0,8	1,20	0,64	1,20	0,74
						4,73
m23U01BV030	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXISTENTE					
	Demolición de canalización de alumbrado existente, incluido cableado, transporte y gestión de residuos en vertedero.					
	Canalización a desmontar	1	450,00			450,00
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO					
	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	13 baculos (20%)	2,6	0,54	0,54	0,60	0,45
	13 Arquetas (20%)	2,6	0,54	0,54	0,60	0,45
	CM (20%)	0,2	0,54	0,54	0,60	0,03
						0,93
m23U01BB060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FÁBRICA LADRILLO MACIZO					
	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.					
	Puntos de luz (80%)	10,4	0,54	0,54	0,60	1,82
	Arquetas (80%)	10,4	0,54	0,54	0,60	1,82
	CM (80%)	0,8	0,54	0,54	0,60	0,14
						3,78
PN9-0103	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.					
	Demolición hormigón en masa	5,91				5,91
	Demolición ladrillo	4,71				4,71
	Canalización	1	450,00	0,40	0,40	72,00
						82,62
m23U11AA120	m2 CALA ACERA LOCALIZACIÓN SERVICIOS PÚBLICOS					
	Apertura de cala en acera pavimentada de cualquier tipo para localización de servicios públicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de servicios, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cinta o elemento de pre - señalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.					
		1	6,00	1,00	1,00	6,00
						6,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13BAF030	m CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x6 mm2					
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ALUMBRADO PROVISIONAL	420				420,00
	DESPUNTES	0,05	420,00			21,00
						441,00
m23U13BE060	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-50					
	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ALUMBRADO PROVISIONAL	6				6,00
m23U13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50					
	Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Alumbrado provisional	2				2,00
m23U13BC010	ud EMPALME RECTO KIT 3,5x16 mm2					
	Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Alumbrado provisional	4				4,00
m23U13C070	ud CAJA EMPALME ALUMINIO 150x150 mm					
	Caja de empalme o derivación, de 150 x 150 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Alumbrado provisional	4				4,00
						4,00

5.1.2 CANALIZACIONES

PNm21U13KA090Bn CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, 3 TUBOS A MÁQUINA

Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, 3 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CANALIZACION EN ACERA (3 CONDUCTOS)	1	410,00			410,00
		0,05	410,00			20,50
						430,50
PNm21U13KA090/m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, HASTA 6 TUBOS A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, hasta 6 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CANALIZACION EN ACERA (4 CONDUCTOS)	1	50,00			50,00
		0,05	50,00			2,50
						52,50
PNm21U13KA130 m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, HASTA 6 TUBOS A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CANALIZACION EN CALZADA	1	70,00			70,00
		0,05	70,00			3,50
						73,50
m23U13KB020	ud ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Arqueta adosadas De paso o derivación De cruce de calzada TT farolas en fachada c/Cabo de Palos TT farolas en fachada c/Viveros	13				13,00
		6				6,00
		12				12,00
		2				2,00
		2				2,00
						35,00
m23U13BE060	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-50 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Calle Cabo de Palos Calle Viveros otros	4				4,00
		4				4,00
		0,05	4,00			0,20
						8,20

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Calle Cabo de Palos	1				1,00
	Calle Viveros	1				1,00
						2,00
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Puntos de luz en columnas	13				13,00
	TT farolas en fachada c/Cabo de Palos	2				2,00
	TT farolas en fachada c/Viveros	2				2,00
						17,00
m23U13KC110	ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Puntos de luz	13				13,00
						13,00
5.1.3 CONDUCTORES						
m23U13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM-1					
	Calle Sivio Abad	4	300,00			1.200,00
	empalme con existente	4	60,00			240,00
	CM-2					
	Calle Sivio Abad	4	230,00			920,00
	Para festivos	4	500,00			2.000,00
	empalme con existente	4	20,00			80,00
	-					
	otros	0,05	4.440,00			222,00
						4.662,00
m23U13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13DR100	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 9-10 m					
	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Puntos de luz	13				13,00
						13,00
m23U13DR160	ud PINTURA DE BRAZO MURAL					
	Pintura de brazo mural galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 1.5 m de saliente. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Puntos de luz en columna	13				13,00
	Puntos de luz en fachada	4				4,00
						17,00
m23U13DR330	ud NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL					
	Numeración de báculo, columna y brazo mural.					
	Puntos de luz en columna	13				13,00
	Puntos de luz en fachada	4				4,00
						17,00
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm					
	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Farolas en baculo	13				13,00
	Farolas en fachada	4				4,00
						17,00
PNm21U13DB211	ud LUMINARIA YOA MIDI O equivalente TELEGESTIONABLE FLUJO 3.800					
	Luminaria YOA MAXI o equivale tetelegestionable Exedra con flujo luminoso superior a 3.800 LM, 500 mA y 4000°K					
	Puntos de luz	13				13,00
	Refuerzo parque	3				3,00
	Alumbrado de fachada	4				4,00
						20,00

5.1.5 CENTRO DE MANDO

m23U13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS					
	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13AP030	ud SALIDA DE 32 o 40 A					
	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	6				6,00
						6,00
m23U13AQ010	ud ALUMBRADO CUADRO DE MANDO					
	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00
m23U13AS090	ud CERRADURA NORMALIZADA					
	Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.					
		1				1,00
						1,00
m23U13AS120	ud UNIDAD CONTROL SISTEMAS DE TELEGESTIÓN					
	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00
m23U13AS130	ud ANALIZADOR DE REDES					
	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U13AS140	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		2				2,00
						2,00
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2 Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CM	2,5				2,50
						2,50
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00
m23U13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.6 LEGALIZACIÓN						
m23E18V010	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.					
		1				1,00
						1,00
5.1.7 FIBRA OPTICA						
PNSF68B	ud SUMINISTRO, INCLUSO ACCESORIOS DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 8 FIBRAS Suministro, incluso accesorios de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras					
		4				4,00
						4,00
PNSF68C	ud MONTAJE Y COLOCACIÓN DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 8 FIBRAS Montaje y colocación de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras					
		4				4,00
						4,00
PNSF71.1	ud SUMINISTRO, INCLUSO ACCESORIO DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 64 FIBRAS Suministro, incluso accesorio de Empalme de fibra óptica de hasta 64 fibras					
		4				4,00
						4,00
m23U11ED030	m CABLE 64 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 64 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.					
	Silvio abad pares	1	231,00			231,00
	Silvio Abas impares	1	190,00			190,00
	otros	0,05	231,00			11,55
						432,55
m23U11EF230	ud EMPALME CABLE 33-64 FIBRA ÓPTICA EN CAJA IP-65 Empalme recto o derivación para cable de 33 hasta 64 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.					
		2				2,00
						2,00
m23U11ED060	m CABLE 8 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 8 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.					
	Silvio abad pares	1	231,00			231,00
	Silvio Abas impares	1	190,00			190,00
	otros	0,05	231,00			11,55
						432,55

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2	MOBILIARIO URBANO					
PNm23U16D220c	ud BANCA MODELO LONGO 400X100X45 CM					
	Suministro y colocación de banca marca ESCOFET modelo Banca LONGO o equivalente 400 X 100 X 45 CM - 2.670 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.					
	.					
	Banca Longo calle Silvio Abad	5				5,00
	Banca Longo calle Viveros	1				1,00
						6,00
PNm23U16D220	ud CUBO MODELO LONGO 100X100X45 CM					
	Suministro y colocación de banco marca ESCOFET modelo Cubo LONGO o equivalente 100 X 100 X 45 CM - 725 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.					
	.					
	Cubo longo Calle Silvio Abad	7				7,00
	Cubo longo Calle Viveros	2				2,00
	Cubo longo Calle Cabo de Palos	2				2,00
						11,00
PNm23U16D220a	ud ACCESORIO BANCO LONGO 280X62X74 CM					
	Suministro y colocación de accesorio banco marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 62 X 74 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.					
	.					
	Accesorio banco con respaldo de madera calle Silvio Abad	5				5,00
	Accesorio banco con respaldo de madera calle Viveros	1				1,00
						6,00
PNm23U16D220b	ud ACCESORIO SILLA LONGO 70X62X74 CM					
	Suministro y colocación de accesorio banco sin respaldo marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 44 X 33 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.					
	.					
	Accesorio silla con respaldo de madera calle Silvio Abad	5				5,00
	Accesorio silla con respaldo de madera calle Viveros	1				1,00
						6,00
m23U16D220	ud BANCO MODELO ORIGAME O SIMILAR (MM00527)					
	Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm, elemento MM00527 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.					
	.					
	Avenida España con Calle Viveros	5				5,00
						5,00
PNSSRR4	ud PAPELERA MODELO CIBELES 80L PIE O EQUIVALENTE					
	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 60 litros mod OMEGA o equivalente, incluido anclajes.					
	.					
	Nuevas papeleras ancladas al suelo	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNSSRR5	ud PAPELERA OMEGA 80L ADOSADA A FAROLA O EQUIVALENTE					
	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros mod OMEGA o equivalente, adosada a farola, incluido anclajes.					
	.					
	Reposición papeleras existentes	10				10,00
						10,00
m23U16M100	m DOBLE PASAMANOS S/MURO O POSTE MU-57					
	Suministro y colocación de doble pasamanos metálico, fabricado con tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor, a 0,90 y 0,75 m del suelo respectivamente, incluso p.p. de patillas de sujeción de redondo liso macizo de 12 mm, cada 1,50 m. para puntos de apoyo a fábrica de ladrillo existente, mediante placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, o en su defecto, soldadas a pie derecho de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor por 1 m de altura anclado al suelo cada 1,50 m, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	.					
	Barandilla escaleras Cabo de Palo	1	15,00			15,00
						15,00
5.3	PLANTACIONES Y RIEGO					
5.3.1	PLANTACIONES					
m23U14ED443	ud PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 20-25 cm CONTENEDOR.					
	Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.					
	.					
	Calle Silvio Abad	21				21,00
						21,00
m23U14EC015	ud HIBISCUS SYRIACUS 14-16 cm CONTENEDOR.					
	Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.					
	.					
	Calle Viveros	7				7,00
						7,00
m23U14EB123	ud CELTIS AUSTRALIS 16-18 cm CONTENEDOR.					
	Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.					
	.					
	Reposición de plátanos	7				7,00
						7,00
m23U14N160	ud TUTOR ÁRBOL ALTURA 3 m					
	Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.					
	.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Entutorado árboles	3	35,00			105,00
						105,00
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO					
	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecaniza- dos, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier pro- fundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos so- brantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Jardinera 1	3,5			0,30	1,05
	Jardinera 2	15			0,30	4,50
	Jardinera 3	22			0,30	6,60
	Jardinera 4	19			0,30	5,70
	Jardinera 5	19			0,30	5,70
	Jardinera 6	7,5			0,30	2,25
	Jardinera 7	17			0,30	5,10
	Jardinera 8	13			0,30	3,90
	Jardinera 9	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 10	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 11	2,6			0,30	0,78
	Jardinera 12	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 13	2,6			0,30	0,78
	Arboles	35	1,00	1,00	1,00	35,00
	Ampliación hoyo Celtis	7	1,00	1,00	1,00	7,00
		1	4,78			4,78
						84,49
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS					
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras ve- getales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simple- mente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo ve- getal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, casco- tes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, sumi- nistradas a granel, incorporadas al terreno.					
	Jardinera 1	3,5			0,30	1,05
	Jardinera 2	15			0,30	4,50
	Jardinera 3	22			0,30	6,60
	Jardinera 4	19			0,30	5,70
	Jardinera 5	19			0,30	5,70
	Jardinera 6	7,5			0,30	2,25
	Jardinera 7	17			0,30	5,10
	Jardinera 8	13			0,30	3,90
	Jardinera 9	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 10	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 11	2,6			0,30	0,78
	Jardinera 12	1,5			0,30	0,45
	Jardinera 13	2,6			0,30	0,78
	Arboles	35	1,00	1,00	1,00	35,00
	Ampliación hoyo Celtis	7	1,00	1,00	1,00	7,00
		1	4,78			4,78
						84,49
m23U14ED069	ud PLATANUS X HISPANICA 14-16 cm R.D.					
	Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de cir- cunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y pri- mer riego, a raíz desnuda.					
	Compensación tala arbolado	118				118,00
						118,00
m23U14H326	ud NANDINA DOMESTICA 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L					
	Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer rie- go, en contenedor.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Jardinera 9	2	1,50		0,50	1,50
	Jardinera 10	2	1,50		0,50	1,50
	Jardinera 12	2	1,50		0,50	1,50
		1	0,50			0,50
						5,00
m23U14H009	ud ABELIA GRANDIFLORA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.					
	Jardinera 9	3	1,50		0,50	2,25
	Jardinera 10	3	1,50		0,50	2,25
	Jardinera 12	3	1,50		0,50	2,25
		1	0,25			0,25
						7,00
m23U14H383	ud TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,40-0,60 m de al- tura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer rie- go, en contenedor.					
	Jardinera 1	3	3,50		0,50	5,25
	Jardinera 3	3	22,00		0,10	6,60
	Jardinera 6	3	7,50		0,50	11,25
	Jardinera 7	3	17,00		0,20	10,20
		1	0,70			0,70
						34,00
m23U14I250	ud ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' CONTENEDOR 5L					
	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.					
	Jardinera 1	4	3,50		0,50	7,00
	Jardinera 2	4	15,00		0,20	12,00
	Jardinera 3	4	22,00		0,10	8,80
	Jardinera 4	4	19,00		0,10	7,60
	Jardinera 5	4	19,00		0,10	7,60
	Jardinera 6	4	7,50		0,50	15,00
	Jardinera 8	4	13,00		0,20	10,40
		1	0,60			0,60
						69,00
m23U14I020	ud AGAPANTHUS AFRICANUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Agapanthus africanus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.					
	Jardinera 2	5	15,00		0,50	37,50
	Jardinera 3	5	22,00		0,40	44,00
	Jardinera 4	5	19,00		0,50	47,50
	Jardinera 5	5	19,00		0,50	47,50
	Jardinera 7	5	17,00		0,30	25,50
	Jardinera 8	5	13,00		0,30	19,50
		1	0,50			0,50
						222,00
m23U14H346	ud PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 1,75-2,0 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.					
	"Arbolado" Cabo de Palos en jardinera	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNm23U14H344	ud PHOTINIA XFRASERII "LITTLE RED ROBIN" DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.					
	Jardinera 11	1	2,60		0,50	1,30
	Jardinera 13	1	2,60		0,50	1,30
		1	0,40			0,40
						3,00
m23U14H324	ud MYRTUS COMMUNIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.					
	Jardinera 11	2	2,60		0,50	2,60
	Jardinera 13	2	2,60		0,50	2,60
		1	0,80			0,80
						6,00
m23U14I380	ud VIVACES DE FLOR, CONTENEDOR					
	Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.					
	Vivaces flor complemento de jardineras	1	50,00			50,00
		1	3,00			3,00
						53,00
m23U14A360	m2 CORTEZA DE PINO GRUESA TRATADA					
	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.					
	Jardinera 1	3,5				3,50
	Jardinera 2	15				15,00
	Jardinera 3	22				22,00
	Jardinera 4	19				19,00
	Jardinera 5	19				19,00
	Jardinera 6	7,5				7,50
	Jardinera 7	17				17,00
	Jardinera 8	13				13,00
	Jardinera 9	1,5				1,50
	Jardinera 10	1,5				1,50
	Jardinera 11	2,6				2,60
	Jardinera 12	1,5				1,50
	Jardinera 13	2,6				2,60
		7,54				7,54
						133,24
PNSSRR6PN009	m2 LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (POLIEXPÁN) DE ALTA DENSIDAD DE 20 MM DE ESPESOR, INCLUIDA PUESTA EN OBRA Y COLOCACIÓN.					
	Lámina de poliestireno expandido (poliexpán) de alta densidad de 20 mm de espesor, incluida puesta en obra y colocación.					
	Jardinera 1	1	11,00		0,30	3,30
	Jardinera 6	1	15,00		0,30	4,50
	Jardinera 8	1	14,00		0,30	4,20
	Jardinera 9	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 10	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 11	1	10,00		0,30	3,00
	Jardinera 12	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 13	1	10,00		0,30	3,00
		1	1,46			1,46
						25,76

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNSSRR7PN0119	m2 DELIMITADOR ACERO CORTEN e=10 mm en EN CHAPAS CONFORMADAS, TRATADO					
	Suministro e instalación de pletina delimitadora o para chapado, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, en jardineras y revestimientos en general,anclada al terreno mediante elementos de fijación, constituido por chapas conformadas soldadas, pretratamiento de oxidación forzada, protegido con barniz tintado para dotarle de oxidación evolutiva y tratamiento antigrafiti, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.					
	Jardinera 1	1	11,00		0,30	3,30
	Jardinera 6	1	15,00		0,30	4,50
	Jardinera 8	1	14,00		0,30	4,20
	Jardinera 9	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 10	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 11	1	10,00		0,30	3,00
	Jardinera 12	1	7,00		0,30	2,10
	Jardinera 13	1	10,00		0,30	3,00
		1	1,46			1,46
						25,76
m23U14B080	m3 ABONO ORGÁNICO					
	Suministro y extensión de abono orgánico.					
	Jardinera 1	1	3,50		0,10	0,35
	Jardinera 2	1	15,00		0,10	1,50
	Jardinera 3	1	22,00		0,10	2,20
	Jardinera 4	1	19,00		0,10	1,90
	Jardinera 5	1	19,00		0,10	1,90
	Jardinera 6	1	7,50		0,10	0,75
	Jardinera 7	1	17,00		0,10	1,70
	Jardinera 8	1	13,00		0,10	1,30
	Jardinera 9	1	1,50		0,10	0,15
	Jardinera 10	1	1,50		0,10	0,15
	Jardinera 11	1	2,60		0,10	0,26
	Jardinera 12	1	1,50		0,10	0,15
	Jardinera 13	1	2,60		0,10	0,26
	Arboles	1	35,00		0,10	3,50
	Ampliación hoyo Celtis	1	7,00		0,10	0,70
		1	1,00			1,00
						17,77
5.3.2 RIEGO						
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO					
	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	0,8	24,00	0,25	0,40	1,92
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	0,8	63,00	0,25	0,40	5,04
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	0,8	721,00	0,25	0,40	57,68
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	0,8	55,00	0,25	0,40	4,40
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	0,8	806,00	0,25	0,40	64,48
	Cama de grava en arquetas					
		0,8	0,50		0,20	0,04
		1	8,01			8,01
						141,57
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	0,2	24,00	0,25	0,40	0,48
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	0,2	63,00	0,25	0,40	1,26
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	0,2	721,00	0,25	0,40	14,42
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	0,2	55,00	0,25	0,40	1,10
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	0,2	806,00	0,25	0,40	16,12
	Cama de grava en arquetas	0,2	0,50	0,50	0,20	0,01
		1	2,00			2,00
						35,39
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	1	24,00	0,25		6,00
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	1	63,00	0,25		15,75
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	1	721,00	0,25		180,25
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	1	55,00	0,25		13,75
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	1	806,00	0,25		201,50
	Cama de grava en arquetas	2	0,50	0,50		0,50
		1	25,07			25,07
						442,82
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	1	24,00	0,25		6,00
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	1	63,00	0,25		15,75
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	1	721,00	0,25		180,25
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	1	55,00	0,25		13,75
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	1	806,00	0,25		201,50
	Cama de grava en arquetas	2	0,50	0,50		0,50
		1	25,07			25,07
						442,82
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	1	24,00	0,25	0,30	1,80
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	1	63,00	0,25	0,30	4,73
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	1	721,00	0,25	0,30	54,08
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	1	55,00	0,25	0,30	4,13
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	1	806,00	0,25	0,30	60,45
		1	7,55			7,55
						132,74
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	1	24,00	0,25	0,10	0,60
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	1	63,00	0,25	0,10	1,58
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	1	721,00	0,25	0,10	18,03
	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	1	55,00	0,25	0,10	1,38
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	1	806,00	0,25	0,10	20,15
	Cama de grava en arquetas	2	0,50	0,50	0,20	0,10

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2,51			2,51
						44,35
	m23U10APA010 m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 16 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
	Tubería conexion anillos	1	24,00			24,00
		1	1,44			1,44
						25,44
m23U10APA020	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
	Tubería arbolado	1	63,00			63,00
		1	3,78			3,78
						66,78
	m23U10APA030 m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
	Tubería arbolado	1	430,00			430,00
	Tubería arbusto	1	291,00			291,00
		1	43,26			43,26
						764,26
m23U10APA040	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
	Tubería acometida	1	55,00			55,00
		1	3,30			3,30
						58,30
	m23U10DF150 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.					
	Malla de goteo	3	132,00			396,00
		1	23,76			23,76
						419,76
m23U13BH010	m TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Pasatubos corrugado conexión drenaje y cruce calzadas	1	85,00			85,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tubería arbolado	1	430,00			430,00
	Tubería arbusto	1	291,00			291,00
		1	48,36			48,36
						854,36
m23U10DE090	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10DV270	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10DF010	ud FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10DV470	ud REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10DV540	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en tubería de 0 a 15 bar.					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10DE060	ud CONECTOR ESTANCO Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm					
	Sector arbolado	1				1,00
	Sector arbustivas	2				2,00
						3,00
m23U10C020	ud ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.					
	Arqueta nueva acometida	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U10C270	ud ARQUETA 45X30X50 cm 1/2 PIE e=10 cm ANTIVÁNDALICA Arqueta de registro de 45x30x50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa antivandálicos con malla- zo de hormigón preparado para hormigonar, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Sectores 1 y 2	1				1,00
	Sector 3	1				1,00
						2,00
PNSSRR1.2	ud RECEPTOR DE RADIO IRRIDEA 2 ESTACIONES O EQUIVALENTE Instalación y suministro de receptor de 2 salidas controlan 2 solenoides latch 12 VDC independientes, alimentación de control batería Li 3,6 VDC 19A, alimentación salidas actuación batería Li 12VDC 550mA, una entrada de sensores por contacto seco, tiempo de desconexión de seguridad 1 hora, actuador manual de salidas mediante pulsadores individuales, indicación de estado de salidas luminosa, indicación de batería luminosa, indicación de recepción de radio luminosa, todas ellas pulsando la tecla Test, caja ABS protección IP68, incluso montaje en arqueta y limpieza, medida la unidad instalada en obra.					
	Nuevos sectores de riego	2				2,00
						2,00
PNSSRR16	ud SISTEMA DE RIEGO RADICULAR PARA ARBOLADO ROOTRAIN O EQUIVALENTE Tubo perforado de 60mm, una conexión en T y cabezal de entrada de alta resistencia para sistema de riego radicular de gran capacidad con cabezal de rejilla no extraíble y con tapón de aluminio antivandálico con cadena de sujeción, o equivalente.					
	Arboles proyectados	35				35,00
						35,00
5.3.3 ALCORQUES DE ARBOLADO						
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Volumen celdas Pyrus calleryana	1	18,00	11,00	0,90	178,20
	Volumen celdas Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00	0,90	56,70
		1	14,09			14,09
						248,99
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.					
	Volumen celdas Pyrus calleryana	1	18,00	11,00		198,00
	Volumen celdas Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00		63,00
		1	15,66			15,66
						276,66

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA					
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.					
	Volumen celdas Pyrus calleryana	1	18,00	11,00		198,00
	Volumen celdas Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00		63,00
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS					
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascos, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.					
	Tierras celdas Pyrus calleryana	1	18,00	11,00	0,65	128,70
	Tierras celdas Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00	0,65	40,95
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA					
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	Cama grava celdas Pyrus calleryana	1	18,00	11,00	0,20	39,60
	Cama grava celdas Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00	0,20	12,60
m23U14B090	ud PASTILLA DE MICORRIZA PARA ARBOLES					
	Suministro y aplicación de pastillas de microorganismos benéficos para potenciar la planta desde la raíz con contenido de Micorriza (Glomus intrarradices): 300 esporas/pastilla, Trichoderma: 1 x 106 UFC/g, bacterias de la rizosfera: 4 x 106 UFC/g, abono NPK: 5-5-3 y materia orgánica: 50%.					
	Arbolado	1	35,00			35,00
						35,00
PN-ALC-1	m2 SISTEMA ESTRUCTURAL DE SOPORTE DE PAVIMENTO ROOTSPACE PROFUNDIDAD 600MM O EQUIVALENTE					
	Sistema estructural autoportante formado por celdas RootSpace de GreenBlue Urban, compuesto por montantes verticales interconectados de 600mm de profundidad distribuidos en un solo nivel, para una profundidad total de relleno de suelo disponible para enraizamiento de 600mm, tapas de aireación AirFlow de 75mm de espesor y paneles laterales de refuerzo a insertar en montantes perimetrales, fabricados en PP 100% reciclado y con capacidad portante de 25ton./m2. Incluye colocación de p.p. de georred plástica bajo las celdas y alrededor del perímetro de la estructura, así como la colocación de malla doble (geotextil + georred) sobre tapas de aireación AirFlow. No incluye tierra de relleno ni gravas de drenaje.					
	Pyrus calleryana	1	18,00	11,00		198,00
	Hibiscus syriacus	1	7,00	9,00		63,00
						261,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN-ALC-2	ud DIRECTOR DE RAICES MODULAR ROOTDIRECTOR, PROFUNDIDAD 2500MM O EQUIVALENTE					
	Director de raíces modular RootDirector de GreenBlue Urban, referencia RD1000RSA, fabricado en PEAD reciclado, apertura interior 800x800mm y profundidad 250mm o equivalente.					
	Pyrus calleryana	1	21,00			21,00
	Hibiscus syriacus	1	7,00			7,00
PN-ALC-3	ud SISTEMA DE ANCLAJE SUBTERRANEO PARA CEPELLON, CABLES DE LONGITUD 70CM O EQUIVALENTE					
	Sistema de anclaje subterráneo para cepellón de árbol tipo Arbor-Guy AnchorPlate de GreenBlue Urban, referencia SASAP06 compuesto por tres planchas metálicas cuadradas de 30x30cm, cables de acero galvanizado longitud 70cm, cinta de amarre y trinquete tensor. Totalmente instalado.					
	Pyrus calleryana	1	18,00			18,00
	Hibiscus syriacus	1	7,00			7,00
PN-ALC-4	ud REJILLA CUBREALCORQUE 1000X1000MM O EQUIVALENTE					
	Rejilla cubre alcorque modelo Adur de GreenBlue Urban, referencia ADUR10A, fabricada en hierro dúctil con marco galvanizado. Dimensiones 1000x1000mm. Incluye sistema de riego RootRain Hydrogrille.					
	Arboles proyectados	1	35,00			35,00
	Cellis australis (doble marco plantación)	1	7,00			7,00
						42,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	GESTIÓN DE RESIDUOS					
m23G02B085	mes COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 6 m3 Coste del alquiler de contenedor de 6 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
		8	4,00			32,00
						32,00
m23G02T030	ud TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 6 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	Levantados y demoliciones					
	Fresado de pavimentos	0,5	389,55	0,01	0,17	0,33
	Fresado pavimento 350 mm	0,5	519,40	0,01	0,17	0,44
	Puesta a cota de tapas	51	0,20	0,50	0,17	0,87
	Demolición compresor de acera	0,5	1.911,60	0,05	0,17	8,12
	demolición compresor firme asfáltico	0,5	303,04		0,17	25,76
	Demolición mecánico firme asfáltico	0,5	75,76		0,17	6,44
	Demolición compresor firme hormigón	0,5	903,65		0,17	76,81
	Demolición mm firme hormigón	0,5	225,90		0,17	19,20
	demolición mm hormigón en masa	0,5	21,44		0,17	1,82
	demolición compresor hormigón en masa	0,5	85,82		0,17	7,29
	PAVIMENTACION					
	Calzadas					
	Excavación en zanja mm	0,5	27,15		0,17	2,31
	Excavación en zanja a mano	0,5	108,51		0,17	9,22
	Aceras					
	Excavación zanja mm	0,5	102,03		0,17	8,67
	Excavación zanja mano	0,5	408,16		0,17	34,69
	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
	SANEAMIENTO					
	Excavación zanja medios mecánicos	0,5	188,64		0,17	16,03
	Excavación en zanja a mano	0,5	754,52		0,17	64,13
	relleno zanja tolerables obra	-0,5	640,41		0,17	-54,43
	Demolición fabrica ladrillo	0,5	5,30		0,17	0,45
	Demolición compresor hormigón masa	0,5	2,33		0,17	0,20
	Demolición pavimentos asfálticos	0,5	24,38	0,12	0,17	0,25
	Demolición firme hormigón	0,5	6,83		0,17	0,58
	CANALIZACIÓN COMUNICACIONES					
	Demolición pavimentos asfálticos	0,5	11,35	0,12	0,17	0,12
	Levantados					
	Demolición firme hormigón	0,5	11,67		0,17	0,99
	Demolición compresor hormigón en masa	0,5	0,60		0,17	0,05
	Movimientos de tierra					
	excavación zanja	0,5	359,99		0,17	30,60
	Relleno zanja tolerable obra	-0,5	180,13		0,17	-15,31
	INFRAEST. MUNICIPALES.					
	Alumbrado					
	Levantados					
	Demolición mm hormigón en masa	0,5	1,18		0,17	0,10
	Demolición compresor H masa	0,5	4,73		0,17	0,40
	Demolición mm fábrica ladrillo	0,5	0,93		0,17	0,08
	Demolición compresor fabrica ladrillo	0,5	3,78		0,17	0,32
	PLANTACIONES Y RIEGO					
	Plantaciones					
	Excavación zanja a mano	0,5	84,49		0,17	7,18

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	red de riego					
	Excavación zanja a mano	0,5	141,57		0,17	12,03
	excavación zanja mm	0,5	35,39		0,17	3,01
	relleno suelos tolerables	-0,5	132,74		0,17	-11,28
	Alcorques arbolado					
	Excavación en zanja	0,5	248,99		0,17	21,16
	redondeo	1	0,37			0,37
						279,00
m23G02T090	m3 TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
	Levantados y demoliciones					
	Fresado de pavimentos	0,5	389,55	0,01		1,95
	Fresado pavimento 350 mm	0,5	519,40	0,01		2,60
	Puesta a cota de lapas	51	0,20	0,50		5,10
	Demolición compresor de acera	0,5	1.911,60	0,05		47,79
	demolición compresor firme asfáltico	0,5	303,04			151,52
	Demolición mecánico firme asfáltico	0,5	75,76			37,88
	Demolición compresor firme hormigón	0,5	903,65			451,83
	Demolición mm firme hormigón	0,5	225,90			112,95
	demolición mm hormigón en masa	0,5	21,44			10,72
	demolición compresor hormigón en masa	0,5	85,82			42,91
	PAVIMENTACION					
	Calzadas					
	Excavación en zanja mm	0,5	27,15			13,58
	Excavación en zanja a mano	0,5	108,51			54,26
	Aceras					
	Excavación zanja mm	0,5	102,03			51,02
	Excavación zanja mano	0,5	408,16			204,08
	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
	SANEAMIENTO					
	Excavación zanja medios mecánicos	0,5	188,64			94,32
	Excavación en zanja a mano	0,5	754,52			377,26
	relleno zanja tolerables obra	-0,5	640,41			-320,21
	Demolición fabrica ladrillo	0,5	5,30			2,65
	Demolición compresor hormigón masa	0,5	2,33			1,17
	Demolición pavimentos asfálticos	0,5	24,38	0,12		1,46
	Demolición firme hormigón	0,5	6,83			3,42
	CANALIZACIÓN COMUNICACIONES					
	Demolición pavimentos asfálticos	0,5	11,35	0,12		0,68
	Levantados					
	Demolición firme hormigón	0,5	11,67			5,84
	Demolición compresor hormigón en masa	0,5	0,60			0,30
	Movimientos de tierra					
	excavación zanja	0,5	359,99			180,00
	Relleno zanja tolerable obra	-0,5	180,13			-90,07
	INFRAEST. MUNICIPALES.					
	Alumbrado					
	Levantados					
	Demolición mm hormigón en masa	0,5	1,18			0,59
	Demolición compresor H masa	0,5	4,73			2,37
	Demolición mm fábrica ladrillo	0,5	0,93			0,47
	Demolición compresor fabrica ladrillo	0,5	3,78			1,89
	PLANTACIONES Y RIEGO					
	Plantaciones					
	Excavación zanja a mano	0,5	84,49			42,25
	red de riego					
	Excavación zanja a mano	0,5	141,57			70,79
	excavación zanja mm	0,5	35,39			17,70
	relleno suelos tolerables	-0,5	132,74			-66,37

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN9-0103	Alcorques arbolado					
	Excavación en zanja	0,5	248,99			124,50
						1.639,20
	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER					
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.					
	Levantados y demoliciones					
	Fresado de pavimentos	1	389,55	0,01	0,20	0,78
	Fresado pavimento 350 mm	1	519,40	0,01	0,20	1,04
	Puesta a cota de tapas	51	0,20		0,20	2,04
	Demolición compresor de acera	1	1.911,60	0,05	0,20	19,12
	demolición compresor firme asfáltico	1	303,04		0,20	60,61
	Demolición mecánico firme asfáltico	1	75,76		0,20	15,15
	Demolición compresor firme hormigón	1	903,65		0,20	180,73
	Demolición mm firme hormigón	1	225,90		0,20	45,18
	demolición mm hormigón en masa	1	21,44		0,20	4,29
	demolición compresor hormigón en masa	1	85,82		0,20	17,16
	PAVIMENTACION					
	Calzadas					
	Excavación en zanja mm	1	27,15		0,20	5,43
	Excavación en zanja a mano	1	108,51		0,20	21,70
	Aceras					
	Excavación zanja mm	1	102,03		0,20	20,41
	Excavación zanja mano	1	408,16		0,20	81,63
	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
	SANEAMIENTO					
	Excavación zanja medios mecánicos	1	188,64		0,20	37,73
	Excavación en zanja a mano	1	754,52		0,20	150,90
	relleno zanja tolerables obra	-1	640,41		0,20	-128,08
	Demolición fabrica ladrillo	1	5,30		0,20	1,06
	Demolición compresor hormigón masa	1	2,33		0,20	0,47
	Demolición pavimentos asfálticos	1	24,38	0,12	0,20	0,59
	Demolición firme hormigón	1	6,83		0,20	1,37
	CANALIZACIÓN COMUNICACIONES					
	Demolición pavimentos asfálticos	1	11,35	0,12	0,20	0,27
	Levantados					
	Demolición firme hormigón	1	11,67		0,20	2,33
	Demolición compresor hormigón en masa	1	0,60		0,20	0,12
	Movimientos de tierra					
	excavación zanja	1	359,99		0,20	72,00
	Relleno zanja tolerable obra	-1	180,13		0,20	-36,03
	INFRAEST. MUNICIPALES.					
	Alumbrado					
	Levantados					
	Demolición mm hormigón en masa	1	4,73		0,20	0,95
	Demolición compresor H masa	1	1,18		0,20	0,24
	Demolición mm fábrica ladrillo	1	0,93		0,20	0,19
	Demolición compresor fabrica ladrillo	1	3,78		0,20	0,76
	Canalización	1	72,00		0,20	14,40
	PLANTACIONES Y RIEGO					
	Plantaciones					
	Excavación zanja a mano	1	84,49		0,20	16,90
	red de riego					
	Excavación zanja a mano	1	141,57		0,20	28,31
	excavación zanja mm	1	35,39		0,20	7,08
	relleno suelos tolerables	-1	132,74		0,20	-26,55
	Alcorques arbolado					
	Excavación en zanja	1	248,99		0,20	49,80
						670,08

m23G02N010 m3 TRATAMIENTO DE TIERRAS EN PLANTA

Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PAVIMENTACION					
	Calzadas					
	Excavación en zanja mm	1	27,15		1,30	35,30
	Excavación en zanja a mano	1	108,51		1,30	141,06
	Aceras					
	Excavación zanja mm	1	102,03		1,30	132,64
	Excavación zanja mano	1	408,16		1,30	530,61
	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
	SANEAMIENTO					
	Excavación zanja medios mecánicos	1	188,64		1,30	245,23
	Excavación en zanja a mano	1	754,52		1,30	980,88
	relleno zanja tolerables obra	-1	640,41		1,30	-832,53
	CANALIZACIÓN COMUNICACIONES					
	Movimientos de tierra					
	excavación zanja	1	359,99		1,30	467,99
	Relleno zanja tolerable obra	-1	180,13		1,30	-234,17
	INFRAEST. MUNICIPALES.					
	PLANTACIONES Y RIEGO					
	Plantaciones					
	Excavación zanja a mano	1	84,49		1,30	109,84
	red de riego					
	Excavación zanja a mano	1	141,57		1,30	184,04
	excavación zanja mm	1	35,39		1,30	46,01
	relleno suelos tolerables	-1	132,74		1,30	-172,56
	Alcorques arbolado					
	Excavación en zanja	1	248,99		1,30	323,69
						1.958,03

m23G02N020 m3 TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA

Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Levantados y demoliciones					
Fresado de pavimentos	1	389,55	0,01	1,50	5,84
Fresado pavimento 350 mm	1	519,40	0,01	1,50	7,79
demolición compresor firme asfaltico	1	303,04		1,50	454,56
Demolición mecánico firme asfáltico	1	75,76		1,50	113,64
INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
SANEAMIENTO					
Demolición pavimentos asfálticos	1	24,38	0,12	1,50	4,39
CANALIZACION COMUNICACIONES					
Demolición pavimentos asfálticos	1	11,35	0,12	1,50	2,04
					588,26

m23G02N030 m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA

Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Levantados y demoliciones					
Puesta a cota de tapas	51	0,20		1,50	15,30
Demolición compresor de acera	1	1.911,60	0,05	1,50	143,37
Demolición compresor firme hormigón	1	903,65		1,50	1.355,48
Demolición mm firme hormigón	1	225,90		1,50	338,85
demolición mm hormigón en masa	1	21,44		1,50	32,16
demolición compresor hormigón en masa	1	85,82		1,50	128,73
INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
SANEAMIENTO					
Demolición compresor hormigón masa	1	2,33		1,50	3,50
Demolición firme hormigón	1	6,83		1,50	10,25
CANALIZACIÓN COMUNICACIONES					
Levantados					
Demolición firme hormigón	1	11,67		1,50	17,51
Demolición compresor hormigón en masa	1	0,60		1,50	0,90
INFRAEST. MUNICIPALES.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23G02N040	Alumbrado					
	Levantados					
	Demolición mm hormigón en masa	1	1,18		1,50	1,77
	Demolición compresor H masa	1	4,73		1,50	7,10
						2.054,92
m23G04B020	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE CERÁMICOS EN PLANTA					
	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción la-					
	drillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en					
	playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1					
	de febrero por el que se regula la producción y gestión de los resi-					
	duos de construcción y demolición.					
	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					
	SANEAMIENTO					
	Demolición fabrica ladrillo	1	5,30		1,50	7,95
	INFRAEST. MUNICIPALES.					
	Alumbrado					
	Levantados					
	Demolición mm fábrica ladrillo	1	0,93		1,50	1,40
	Demolición compresor fabrica ladrillo	1	3,78		1,50	5,67
						15,02
	m3 TRATAMIENTO EN PLANTA DE RECICLAJE DE PODA Y JARDINERÍA					
	Tratamiento en planta de reciclaje de productos resultantes de po-					
	da y jardinería medidos después de compactación o trituración con					
	máquina adecuada.					
	corte y troceado					
		1,3	4,44			5,77
	extracción de tocón					
		1,3	7,00	1,00	1,00	9,10
						14,87

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	SEGURIDAD Y SALUD					
7.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA					
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de					
	rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según					
	R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI)					
	con marcado de conformidad CE.					
		8				8,00
m23S01J200	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO					
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio					
	neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo					
	de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D.					
	773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con					
	marcado de conformidad CE.					
		8				8,00
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO					
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales					
	abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulga-					
	res, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN					
	388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Pro-					
	tección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		8				8,00
m23S01J300	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO					
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almo-					
	hadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad,					
	homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D.					
	773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de con-					
	formidad CE.					
		8				8,00
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO					
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según					
	UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección In-					
	dividual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
		8				8,00
m23S01K030	ud TRAJE IMPERMEABLE					
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función					
	del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D.					
	773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con					
	marcado de conformidad CE.					
		8				8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01M040	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espi- nillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01J160	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01J320	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01J090	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01L070	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSIÓN Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSIÓN Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8				8,00
						8,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2	PROTECCIONES COLECTIVAS					
m23S02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02A170	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm C/SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		7				7,00
						7,00
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,00
m23S02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRÍPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		5				5,00
						5,00
m23S02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		5				5,00
						5,00
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		1	300,00			300,00
						300,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		120				120,00
						120,00
m23S02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		2				2,00
						2,00
m23S02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		2				2,00
						2,00
m23S02B041	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	50,00			50,00
						50,00
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					
		1	100,00			100,00
						100,00
m23S02D090	m2 PROTECCIÓN HUECOS TABLEROS MADERA Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	10,00			10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02D160	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	25,00			25,00
						25,00
m23S02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablonces anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1				1,00
						1,00
m23S02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1	750,00			750,00
						750,00
m23S02D200	ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		2				2,00
						2,00
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).					
		5				5,00
						5,00
m23S02D260	ud TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).					
		5				5,00
						5,00
m23S02HA040	m VALLA METÁLICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		1	200,00			200,00
						200,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.3 PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA						
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00

7.4 EXTINCION DE INCENDIOS						
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1				1,00
						1,00
m23S02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 kg Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.5 SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA						
m23S03RH020	mes ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Caseta aseo	8				8,00
	Caseta vestuario	8				8,00
						16,00
m23S03RC020	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
	Caseta almacén	8				8,00
	Caseta comedor	8				8,00
						16,00
m23S03RO030	mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		8				8,00
						8,00
m23S03DO020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.					
		1	1,84			1,84
						1,84

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.					
		1	7,91			7,91
						7,91
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					
		3				3,00
						3,00
m23S03D150	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).					
		3				3,00
						3,00
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.					
		1				1,00
						1,00
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.					
		1				1,00
						1,00

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

2. CUADROS DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

**PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1)
DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES**

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PN-ALC-1	m2	Sistema estructural autoportante formado por celdas RootSpace de GreenBlue Urban, compuesto por montantes verticales interconectados de 600mm de profundidad distribuidos en un solo nivel, para una profundidad total de relleno de suelo disponible para enraizamiento de 600mm, tapas de aireación AirFlow de 75mm de espesor y paneles laterales de refuerzo a insertar en montantes perimetrales, fabricados en PP 100% reciclado y con capacidad portante de 25ton./m2. Incluye colocación de p.p. de georred plástica bajo las celdas y alrededor del perímetro de la estructura, así como la colocación de malla doble (geotextil + georred) sobre tapas de aireación AirFlow. No incluye tierra de relleno ni gravas de drenaje.		225,01
				DOSCIENTOS VEINTICINCO con UN CÉNTIMOS	
0002	PN-ALC-2	ud	Director de raíces modular RootDirector de GreenBlue Urban, referencia RD1000RSA, fabricado en PEAD reciclado, apertura interior 800x800mm y profundidad 250mm o equivalente.		169,89
				CIENTO SESENTA Y NUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0003	PN-ALC-3	ud	Sistema de anclaje subterráneo para cepellón de árbol tipo ArborGuy AnchorPlate de Green-Blue Urban, referencia SASAP06 compuesto por tres placas metálicas cuadradas de 30x30cm, cables de acero galvanizado longitud 70cm, cinta de amarre y trinquete tensor. Totalmente instalado.		75,55
				SETENTA Y CINCO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0004	PN-ALC-4	ud	Rejilla cubre alcorque modelo Adur de Green-Blue Urban, referencia ADUR10A, fabricada en hierro dúctil con marco galvanizado. Dimensiones 1000x1000mm. Incluye sistema de riego RootRain Hydrogrille.		1.719,61
				MIL SETECIENTOS DIECINUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0005	PN0097a	m	Desmontaje de cableado eléctrico en fachada, incluyendo, cajas de conexión y elementos de anclaje, carga y transporte para su acopio, y p.p. de medios auxiliares. Incluso repaso de desperfectos generados en fachada		4,70
				CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	PN9-0103	m3	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.		4,22
				CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0007	PNSF68B	ud	Suministro, incluso accesorios de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras		112,50
				CIENTO DOCE con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0008	PNSF68C	ud	Montaje y colocación de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras		450,00
				CUATROCIENTOS CINCUENTA	
0009	PNSF71.1	ud	Suministro, incluso accesorio de Empalme de fibra óptica de hasta 64 fibras		322,00
				TRESCIENTOS VEINTIDÓS	
0010	PNSSRR1	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.		55,31
				CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0011	PNSSRR1.2	ud	Instalación y suministro de receptor de 2 salidas controlan 2 solenoides latch 12 VDC independientes, alimentación de control batería Li 3,6 VDC 19A, alimentación salidas actuación batería Li 12VDC 550mA, una entrada de sensores por contacto seco, tiempo de desconexión de seguridad 1 hora, actuador manual de salidas mediante pulsadores individuales, indicación de estado de salidas luminosa, indicación de batería luminosa, indicación de recepción de radio luminosa, todas ellas pulsando la tecla Test, caja ABS protección IP68, incluso montaje en arqueta y limpieza, medida la unidad instalada en obra.		836,17
				OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0012	PNSSRR15	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.		43,12
				CUARENTA Y TRES con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	PNSSRR16	ud	Tubo perforado de 60mm, una conexión en T y cabezal de entrada de alta resistencia para sistema de riego radicular de gran capacidad con cabezal de rejilla no extraíble y con tapón de aluminio antivandálico con cadena de sujeción, o equivalente.		71,35
				SETENTA Y UN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0014	PNSSRR4	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 60 litros mod OMEGA o equivalente, incluido anclajes.		206,67
				DOSCIENTOS SEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0015	PNSSRR5	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros mod OMEGA o equivalente, adosada a farola, incluido anclajes.		173,20
				CIENTO SETENTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS	
0016	PNSSRR6PN009	m2	Lámina de poliestireno expandido (poliexpán) de alta densidad de 20 mm de espesor, incluida puesta en obra y colocación.		8,39
				OCHO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0017	PNSSRR7PN0119	m2	Suministro e instalación de pletina delimitadora o para chapado, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, en jardineras y revestimientos en general,anclada al terreno mediante elementos de fijación, constituido por chapas conformadas soldadas, pretratamiento de oxidación forzada, protegido con barniz tintado para dotarle de oxidación evolutiva y tratamiento antigrafiti, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.		363,33
				TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	PNm21E17MP050	ud	Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		27,52
				VEINTISIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0019	PNm21U13DB211	ud	Luminaria YOA MAXI o equivale tetelegestionable Exedra con flujo luminoso superior a 3.800 LM, 500 mA y 4000°K		959,46
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0020	PNm21U13KA090Am		Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, hasta 6 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		80,66
				OCHENTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0021	PNm21U13KA090Bm		Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, 3 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		74,11
				SETENTA Y CUATRO con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	PNm21U13KA130	m	Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		135,11
				CIENTO TREINTA Y CINCO con ONCE CÉNTIMOS	
0023	PNm23U03EB060	m2	Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 25 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		44,26
				CUARENTA Y CUATRO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0024	PNm23U14H344	ud	Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.		27,71
				VEINTISIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0025	PNm23U16D220	ud	Suministro y colocación de banco marca ESCOFET modelo Cubo LONGO o equivalente 100 X 100 X 45 CM - 725 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.		1.156,14
				MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS con CATORCE CÉNTIMOS	
0026	PNm23U16D220a	ud	Suministro y colocación de accesorio banco marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 62 X 74 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.		2.506,58
				DOS MIL QUINIENTOS SEIS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	PNm23U16D220b	ud	Suministro y colocación de accesorio banco sin respaldo marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 44 X 33 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.		2.257,48
				DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0028	PNm23U16D220c	ud	Suministro y colocación de banca marca ESCOFET modelo Banca LONGO o equivalente 400 X 100 X 45 CM - 2.670 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.		2.377,26
0029	m23E03R010	m	Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.		24,37
				VEINTICUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0030	m23E18V010	ud	Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.		1.413,70
				MIL CUATROCIENTOS TRECE con SETENTA CÉNTIMOS	
0031	m23E28ZJ220	ud	Peldaño simple prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., huella de 40cm. y longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.		73,30
				SETENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS	
0032	m23G02B085	mes	Coste del alquiler de contenedor de 6 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		83,67
				OCHENTA Y TRES con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	m23G02N010	m3	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		6,31
				SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0034	m23G02N020	m3	Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		6,31
				SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0035	m23G02N030	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		8,83
				OCHO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0036	m23G02N040	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		11,99
				ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0037	m23G02T030	ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 6 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		95,96
				NOVENTA Y CINCO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	m23G02T090	m3	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		6,75
				SEIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0039	m23G04B020	m3	Tratamiento en planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería medidos después de compactación o trituración con máquina adecuada.		7,57
				SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0040	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		35,54
				TREINTA Y CINCO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0041	m23S01J090	ud	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		14,79
				CATORCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0042	m23S01J160	ud	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		3,34
				TRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0043	m23S01J200	ud	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		23,45

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTITRÉS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0044	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		12,81
				DOCE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0045	m23S01J300	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		35,13
				TREINTA Y CINCO con TRECE CÉNTIMOS	
0046	m23S01J320	ud	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		18,67
				DIECIOCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0047	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		31,38
				TREINTA Y UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0048	m23S01K030	ud	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizations. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		24,61
				VEINTICUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0049	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		24,70
				VEINTICUATRO con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizations. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		20,50
				VEINTE con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0051	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		7,93
				SIETE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0052	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		7,38
				SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0053	m23S01L070	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		7,69
				SIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0054	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		26,10
				VEINTISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS	
0055	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		1,90
				UN con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	m23S01M040	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		59,12
				CINCUENTA Y NUEVE con DOCE CÉNTIMOS	
0057	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		57,40
				CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA CÉNTIMOS	
0058	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		45,80
				CUARENTA Y CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0059	m23S02A020	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		22,08
				VEINTIDÓS con OCHO CÉNTIMOS	
0060	m23S02A050	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		35,36
				TREINTA Y CINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	m23S02A080	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		43,23
				CUARENTA Y TRES con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0062	m23S02A100	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		22,60
				VEINTIDÓS con SESENTA CÉNTIMOS	
0063	m23S02A120	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		22,36
				VEINTIDÓS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0064	m23S02A140	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		22,60
				VEINTIDÓS con SESENTA CÉNTIMOS	
0065	m23S02A170	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		26,93
				VEINTISÉIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0066	m23S02A190	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		16,73
				DIECISÉIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CATORCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,45
0068	m23S02A220	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	VEINTICINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	25,51
0069	m23S02A230	ud	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
0070	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98
0071	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	CINCUENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	57,35
0072	m23S02A260	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	QUINCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	m23S02A270	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	DOCE con CATORCE CÉNTIMOS	12,14
0074	m23S02B041	ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	ONCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	11,26
0075	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	DIEZ con VEINTIÚN CÉNTIMOS	10,21
0076	m23S02D090	m2	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	VEINTINUEVE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,46
0077	m23S02D160	m	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
0078	m23S02D170	ud	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablonnes anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	CINCUENTA Y SEIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	m23S02D180	m	Malla de polietileno alta densidad con trata- miento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		2,57
				DOS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0080	m23S02D200	ud	Pasarela metálica de altura mínima de 1m, an- cho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en caje- ados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		73,01
				SETENTA Y TRES con UN CÉNTIMOS	
0081	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, ar- quetas o similares, formada mediante tablo- nes de madera de 20x5 cm armados mediante cla- vazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).		14,63
				CATORCE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0082	m23S02D260	ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimila- bles de 110x100 cm, formada mediante tablo- nes de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altu- ra, incluso fabricación y colocación (amortiza- ble en dos usos).		20,34
				VEINTE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0083	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg co- locado sobre soporte fijado a paramento verti- cal incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valo- rado en función del número óptimo de utiliza- ciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		118,23
				CIENTO DIECIOCHO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0084	m23S02F030	ud	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalen- te A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fija- do a paramento vertical incluso p.p. de peque- ño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del nú- mero óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		38,02
				TREINTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS	
0085	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por ca- ble de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		380,64

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRESCIENTOS OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0086	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de inte- rruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		296,42
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0087	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de inte- rruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		333,69
				TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0088	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fi- jo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		151,40
				CIENTO CINCUENTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	
0089	m23S02HA040	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elemen- tos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en fun- ción del número óptimo de utilizaciones. Se- gún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		4,59
				CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0090	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para ves- tuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos to- talmente terminado, incluso desmontaje y se- gún la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		31,14
				TREINTA Y UN con CATORCE CÉNTIMOS	
0091	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para come- dor comprendiendo mesas, asientos, microon- das y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la nor- mativa vigente, valorado en función del núme- ro óptimo de utilizaciones y medida la superfi- cie útil de local amueblado.		11,69
				ONCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0092	m23S03D150	ud	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).		40,95

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0093	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		57,42
				CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0094	m23S03M031	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		160,01
				CIENTO SESENTA con UN CÉNTIMOS	
0095	m23S03M041	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		725,08
				SETECIENTOS VEINTICINCO con OCHO CÉNTIMOS	
0096	m23S03RC020	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		152,20
				CIENTO CINCUENTA Y DOS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	m23S03RH020	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		168,34
				CIENTO SESENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0098	m23S03RO030	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		230,06
				DOSCIENTOS TREINTA con SEIS CÉNTIMOS	
0099	m23U01A010	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		3,99
				TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0100	m23U01A080	m	Levantado de canaleta de hormigón polímero i/rejilla, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.		3,99
				TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	m23U01A100	ud	Levantado de banco, incluso retirada y colocación en nueva o igual ubicacion dentro de la actuación, incluso p.p. de demolicion de cimentación existente y ejecución de nueva.		60,25
				SESENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0102	m23U01BB010	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		42,51
				CUARENTA Y DOS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0103	m23U01BB020	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		82,11
				OCHENTA Y DOS con ONCE CÉNTIMOS	
0104	m23U01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		31,89
				TREINTA Y UN con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0105	m23U01BB060	m3	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.		45,99
				CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0106	m23U01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		26,58
				VEINTISÉIS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		65,43
				SESENTA Y CINCO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0108	m23U01BF050	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		18,06
				DIECIOCHO con SEIS CÉNTIMOS	
0109	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		43,22
				CUARENTA Y TRES con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0110	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		3,46
				TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0111	m23U01BP010	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		2,34
				DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0112	m23U01BP030	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		3,21
				TRES con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0113	m23U01BV030	m	Demolición de canalización de alumbrado existente, incluido cableado, transporte y gestión de residuos en vertedero.		11,12
				ONCE con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la ace- ra o al pavimento, incluso retirada y carga so- bre camión, sin incluir el transporte, con apro- vechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		13,98
				TRECE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0115	m23U01C080	ud	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equiva- lente con recuperación del material y carga, in- cluso retirada y carga de productos, con trans- porte de los mismos fuera de la obra. Confor- me a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		33,46
				TREINTA Y TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0116	m23U01C170	ud	Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de ci- mentación, carga y transporte de productos so- brantes a vertedero.		29,31
				VEINTINUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0117	m23U01C190	ud	Desmontaje de papelera existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesá- rio, demolición de cimentaciones, carga y trans- porte a vertedero autorizado.		26,89
				VEINTISÉIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0118	m23U01C200	ud	Desmontaje de papelera o señal anclada a co- lumna existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección fa- cultativa.		7,32
				SIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0119	m23U01T080	ud	Traslado de parquímetro para estacionamiento regulado de vehículos, incluida obra civil, repo- sición y gestión de residuos.		165,76
				CIENTO SESENTA Y CINCO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0120	m23U01T090	ud	Transporte a casilla municipal de puntos de luz de alumbrado público existentes y desmonta- dos.		40,07
				CUARENTA con SIETE CÉNTIMOS	
0121	m23U02A060	ud	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de períme- tro, medido a un metro de altura sobre la rasan- te del pavimento o terreno circundante. Confor- me a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.		0,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CERO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0122	m23U02A080	ud	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. Conforme a OR- DEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.		1,04
				UN con CUATRO CÉNTIMOS	
0123	m23U02BZ010	m3	Excavación en zanja a mano o por procedi- mientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profun- didad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.		34,33
				TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0124	m23U02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso forma- ción de caballeros y carga de productos so- brantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.		1,95
				UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0125	m23U02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de gravi- lla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.		29,66
				VEINTINUEVE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0126	m23U02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.		5,64
				CINCO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0127	m23U02F010	m2	Refino, nivelación y apisonado, por medios me- cánicos, de la explanación. Conforme a OR- DEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.		0,77
				CERO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0128	m23U02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a ma- no, del terreno natural del fondo de zanjas o ci- mientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.		3,37
				TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0129	m23U02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.		0,55
				CERO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0130	m23U02H010	m	Limpieza de bordillo recuperado, paletizado en palé de madera y transporte de bordillo recuperado a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.		9,97
				NUEVE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0131	m23U03EB015	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientto de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		145,20
				CIENTO CUARENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS	
0132	m23U03H030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		157,52
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0133	m23U03L030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		155,36
				CIENTO CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	m23U05C040	m3	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		31,38
				TREINTA Y UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0135	m23U06A070	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		15,53
				QUINCE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0136	m23U06A130	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		10,25
				DIEZ con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0137	m23U06A160	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		14,38
				CATORCE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0138	m23U06A170	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		14,35
				CATORCE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	m23U06A180	ud	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipo XI, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		13,53
				TRECE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0140	m23U06A190	ud	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos XI-A y XI-B, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		12,71
				DOCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0141	m23U06B090	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		34,26
				TREINTA Y CUATRO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0142	m23U06B125	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón 8 cm de espesor, sentado sobre mortero industrial de cemento M-20 con un espesor de 3-4 cm con control de la retracción, rejuntado con mortero industrial de calidad M-20 en consistencia fluida, totalmente terminado. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		44,48
				CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0143	m23U06CH060	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		23,55
				VEINTITRÉS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0144	m23U06CH090	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		23,55
				VEINTITRÉS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0145	m23U06CT060	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		34,36
				TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0146	m23U06CT070	m2	Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm o 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		35,86
				TREINTA Y CINCO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0147	m23U07A015	m2	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos de 350 mm de ancho, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.		0,80
				CERO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0148	m23U07A020	m2	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.		0,49
				CERO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0149	m23U07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.		0,59
				CERO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	m23U07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.		0,59
				CERO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0151	m23U07DB050	m2	Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		5,11
				CINCO con ONCE CÉNTIMOS	
0152	m23U07DB070	m2	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		8,51
				OCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0153	m23U07DB130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		10,06
				DIEZ con SEIS CÉNTIMOS	
0154	m23U08BC040	m2	Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		12,37
				DOCE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0155	m23U08BC060	m2	Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		7,33
				SIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0156	m23U09AA090	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		48,48
				CUARENTA Y OCHO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0157	m23U09AA100	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		61,47
				SESENTA Y UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0158	m23U09AW010	m	Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.		0,38
				CERO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0159	m23U09BL010	ud	Parte común de pozo absorbadero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.		966,81
				NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS con OCHENTA Y UN	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0160	m23U09BL080	ud	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.		746,23
				SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0161	m23U09BV030	m	Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.		245,94
				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0162	m23U09C090	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.		109,45
				CIENTO NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0163	m23U09C100	ud	Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.		415,95
				CUATROCIENTOS QUINCE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0164	m23U09C130	ud	Desmontaje y reposicionamiento en cota de buzón; tapa de arquetas ,arquetones o registros; cerco de pozos de las redes de instalaciones saneamiento, incluso desmontaje y reposicionamiento de tramex, rejas y rejillas, realizadas con medios manuales, incluyendo carga y transporte a Casilla Municipal y medios auxiliares. Incluso recrecido de fábrica de ladrillo macizo toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo cerco-rejilla, excavación, y el relleno perimetral posterior.		113,25
				CIENTO TRECE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0165	m23U10APA010	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 16 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.		1,80
				UN con OCHENTA CÉNTIMOS	
0166	m23U10APA020	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.		1,91
				UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0167	m23U10APA030	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.		2,61
				DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0168	m23U10APA040	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.		3,29
				TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0169	m23U10C020	ud	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.		585,55
				QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0170	m23U10C270	ud	Arqueta de registro de 45x30x50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa antivandálicos con mallazo de hormigón preparado para hormigonar, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		461,05
				CUATROCIENTOS SESENTA Y UN con CINCO CÉNTIMOS	
0171	m23U10DE060	ud	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm		0,73
				CERO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0172	m23U10DE090	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.		71,13
				SETENTA Y UN con TRECE CÉNTIMOS	
0173	m23U10DF010	ud	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.		136,94
				CIENTO TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0174	m23U10DF150	m	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.		1,84
				UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0175	m23U10DV270	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.		23,85
				VEINTITRÉS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0176	m23U10DV470	ud	Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"		36,75
				TREINTA Y SEIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0177	m23U10DV540	ud	Manómetro con lira para instalación en tubería de 0 a 15 bar.		53,71
				CINCUENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0178	m23U11AA120	m2	Apertura de cala en acera pavimentada de cualquier tipo para localización de servicios públicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de servicios, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cinta o elemento de pre - señalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.		138,74
				CIENTO TREINTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0179	m23U11ED030	m	Cable de 64 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.		40,44
				CUARENTA con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0180	m23U11ED060	m	Cable de 8 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.		7,26
				SIETE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0181	m23U11EF010	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.		1,27
				UN con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0182	m23U11EF230	ud	Empalme recto o derivación para cable de 33 hasta 64 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.		2.377,35
				DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0183	m23U13AP030	ud	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé dife-rencial con rearme automático con transforma-dor incorporado, interruptor automático magne-totérmico tetrapolar, fusibles de protección, in-terruptor manual en carga compacto y contac-tor; todo montado, probado y conexionado, in-cluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declara-ción de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	NOVECIENTOS DIECISÉIS con SIETE CÉNTIMOS	916,07
0184	m23U13AQ010	ud	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interrup-tor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instala-da. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Eu-ropeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS DIEZ con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	210,91
0185	m23U13AQ030	ud	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida direc-ta según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) se-gún Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SIETE MIL TREINTA Y OCHO con TRES CÉNTIMOS	7.038,03
0186	m23U13AS090	ud	Cerradura normalizada (según compañías) pa-ra centro de mando, instalada.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	189,59
0187	m23U13AS120	ud	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, in-cludiendo protecciones, módulo de control, mó-dulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos sa-lidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y li-cencias. Materiales con marcado CE y Declara-ción de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	MIL OCHOCIENTOS CATORCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.814,55

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0188	m23U13AS130	ud	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctri-cos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroida-les, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Decla-ración de Prestaciones (DdP) según Regla-mento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS NOVENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	290,65
0189	m23U13AS140	ud	Descargador de sobretensiones, para protec-ción de sobretensiones transitorias o perma-nentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño mate-rial auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) se-gún Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTISIETE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	127,16
0190	m23U13BAB010	m	Conductor termoplástico especial de 0,6/1 kV de 2 x 2,5 mm2 de sección, cilíndrico para ins-talación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y De-claración de Prestaciones (DdP) según Regla-mento Europeo (UE) 305/2011.	DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	2,41
0191	m23U13BAB020	m	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación in-terior en candelabro, báculo o brazo mural, ins-talado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materia-les con marcado CE y Declaración de Presta-ciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
0192	m23U13BAF030	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XL-PE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por facha-da, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SEIS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6,33

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0193	m23U13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XL-PE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		3,98
				TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0194	m23U13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		3,96
				TRES con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0195	m23U13BAT050	m	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		7,84
				SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0196	m23U13BC010	ud	Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		50,92
				CINCIENTA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0197	m23U13BE060	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		22,06
				VEINTIDÓS con SEIS CÉNTIMOS	
0198	m23U13BE070	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		33,78
				TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0199	m23U13BE240	ud	Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		2,64
				DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0200	m23U13BE250	ud	Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-63 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		3,09
				TRES con NUEVE CÉNTIMOS	
0201	m23U13BH010	m	Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		4,66
				CUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0202	m23U13C020	ud	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		44,20
				CUARENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	
0203	m23U13C070	ud	Caja de empalme o derivación, de 150 x 150 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		20,56
				VEINTE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0204	m23U13DQA040	ud	Columna metálica tipo AE-21.1 de 9 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	597,48
0205	m23U13DQC010	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	52,64
0206	m23U13DR100	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	85,67
0207	m23U13DR160	ud	Pintura de brazo mural galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 1.5 m de saliente. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTE con DOCE CÉNTIMOS	20,12
0208	m23U13DR330	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	UN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41
0209	m23U13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	OCHENTA Y OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,64

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0210	m23U13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	ONCE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,95
0211	m23U13F120	ud	Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.	ONCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,77
0212	m23U13F160	ud	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	SESENTA Y UN con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	61,44
0213	m23U13F230	ud	Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	CIENTO SESENTA Y DOS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	162,59
0214	m23U13KB020	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CIENTO NOVENTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	190,68
0215	m23U13KC020	ud	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	296,82

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0216	m23U13KC110	ud	Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	365,92
0217	m23U13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	VEINTITRÉS con OCHO CÉNTIMOS	23,08
0218	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	CUARENTA Y SIETE con SETENTA CÉNTIMOS	47,70
0219	m23U14A360	m2	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.	SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,47
0220	m23U14B080	m3	Suministro y extensión de abono orgánico.	ONCE con DIEZ CÉNTIMOS	11,10

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0221	m23U14B090	ud	Suministro y aplicación de pastillas de microorganismos benéficos para potenciar la planta desde la raíz con contenido de Micorriza (Glomus intrarradices): 300 esporas/pastilla, Trichoderma: 1 x 106 UFC/g, bacterias de la rizosfera: 4 x 106 UFC/g, abono NPK: 5-5-3 y materia orgánica: 50%.	CINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,53
0222	m23U14EB123	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	DOSCIENTOS DOCE con CUATRO CÉNTIMOS	212,04
0223	m23U14EC015	ud	Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	CIENTO NOVENTA Y OCHO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	198,95
0224	m23U14ED069	ud	Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	SETENTA Y UN con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	71,67
0225	m23U14ED443	ud	Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO con CATORCE CÉNTIMOS	424,14
0226	m23U14H009	ud	Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	DIECISIETE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,77
0227	m23U14H324	ud	Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	DIECISIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,66
0228	m23U14H326	ud	Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	CUARENTA Y OCHO con NOVENTA Y CUATRO	48,94

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0229	m23U14H346	ud	Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.		69,03
				SESENTA Y NUEVE con TRES CÉNTIMOS	
0230	m23U14H383	ud	Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.		11,16
				ONCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0231	m23U14I020	ud	Suministro y plantación de Agapanthus africanus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.		11,10
				ONCE con DIEZ CÉNTIMOS	
0232	m23U14I250	ud	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.		6,91
				SEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0233	m23U14I380	ud	Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.		3,38
				TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0234	m23U14N150	ud	Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.		116,11
				CIENTO DIECISÉIS con ONCE CÉNTIMOS	
0235	m23U14N160	ud	Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.		31,70
				TREINTA Y UN con SETENTA CÉNTIMOS	
0236	m23U14R010	m	Suministro y colocación de pletina de acero galvanizado de 10 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		50,77
				CINCUENTA con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0237	m23U15AH030	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		2,19
				DOS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0238	m23U15AH040	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		2,15
				DOS con QUINCE CÉNTIMOS	
0239	m23U15AH120	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		21,66
				VEINTIÚN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0240	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		26,13
				VEINTISÉIS con TRECE CÉNTIMOS	
0241	m23U15AH160	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,31
				UN con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0242	m23U15AH170	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,29
				UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0243	m23U15AH220	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		14,28
				CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0244	m23U15AH230	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		17,04
				DIECISIETE con CUATRO CÉNTIMOS	
0245	m23U15AH265	m	Marca vial longitudinal continua amarilla de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, en cebreado de cruces y carga y descarga, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,92
				UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0246	m23U15AV040	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		64,41
				SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0247	m23U15AV045	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		68,13
				SESENTA Y OCHO con TRECE CÉNTIMOS	
0248	m23U15AV047	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		83,03
				OCHENTA Y TRES con TRES CÉNTIMOS	
0249	m23U15AV060	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		58,95
				CINCUENTA Y OCHO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0250	m23U15AV150	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		67,99
				SESENTA Y SIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0251	m23U15AV240	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		86,19
				OCHENTA Y SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0252	m23U15AV340	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		79,69
				SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0253	m23U15AV390	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		121,77
				CIENTO VEINTIÚN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0254	m23U15AV490	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		64,45
				SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0255	m23U16D220	ud	Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm, elemento MM00527 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.		1.691,38
				MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0256	m23U16M100	m	Suministro y colocación de doble pasamanos metálico, fabricado con tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor, a 0,90 y 0,75 m del suelo respectivamente, incluso p.p. de patillas de sujeción de redondo liso macizo de 12 mm, cada 1,50 m. para puntos de apoyo a fábrica de ladrillo existente, mediante placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, o en su defecto, soldadas a pie derecho de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor por 1 m de altura anclado al suelo cada 1,50 m, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		130,57
				CIENTO TREINTA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0257	m23U18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,09
				UN con NUEVE CÉNTIMOS	
0258	m23U18A050	ud	Suministro y colocación de soporte distanciadador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		0,32
				CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0259	m23U18A140	ud	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		27,81
				VEINTISIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0260	m23U18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, emboadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1.181,82
				MIL CIENTO OCHENTA Y UN con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0261	m23U18A170	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		805,73
------	------------	----	---	--	--------

OCHOCIENTOS CINCO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

0262	m23U18A230	m	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		47,65
------	------------	---	--	--	-------

CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Madrid, junio 2025

EL AUTOR DEL PROYECTO :

Fdo: Juan Fisac Gozalo
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Coleg. Nº 20.072

**PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1)
DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES**

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	PN-ALC-1	m2	Sistema estructural autoportante formado por celdas RootSpace de GreenBlue Urban, compuesto por montantes verticales interconectados de 600mm de profundidad distribuidos en un solo nivel, para una profundidad total de relleno de suelo disponible para enraizamiento de 600mm, tapas de aireación AirFlow de 75mm de espesor y paneles laterales de refuerzo a insertar en montantes perimetrales, fabricados en PP 100% reciclado y con capacidad portante de 25ton./m2. Incluye colocación de p.p. de georred plástica bajo las celdas y alrededor del perímetro de la estructura, así como la colocación de malla doble (geotextil + georred) sobre tapas de aireación AirFlow. No incluye tierra de relleno ni gravas de drenaje.	
			Mano de obra.....	2,27
			Resto de obra y materiales.....	222,74
			TOTAL PARTIDA.....	225,01
0002	PN-ALC-2	ud	Director de raíces modular RootDirector de GreenBlue Urban, referencia RD1000RSA, fabricado en PEAD reciclado, apertura interior 800x800mm y profundidad 250mm o equivalente.	
			Mano de obra.....	2,27
			Resto de obra y materiales.....	167,62
			TOTAL PARTIDA.....	169,89
0003	PN-ALC-3	ud	Sistema de anclaje subterráneo para cepellón de árbol tipo ArborGuy AnchorPlate de Green-Blue Urban, referencia SASAP06 compuesto por tres planchas metálicas cuadradas de 30x30cm, cables de acero galvanizado longitud 70cm, cinta de amarre y trinquete tensor. Totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	2,27
			Resto de obra y materiales.....	73,28
			TOTAL PARTIDA.....	75,55
0004	PN-ALC-4	ud	Rejilla cubre alcorque modelo Adur de Green-Blue Urban, referencia ADUR10A, fabricada en hierro dúctil con marco galvanizado. Dimensiones 1000x1000mm. Incluye sistema de riego RootRain Hydrogrille.	
			Mano de obra.....	2,27
			Resto de obra y materiales.....	1.717,34
			TOTAL PARTIDA.....	1.719,61
0005	PN0097a	m	Desmontaje de cableado eléctrico en fachada, incluyendo, cajas de conexión y elementos de anclaje, carga y transporte para su acopio, y p.p. de medios auxiliares. Incluso repaso de desperfectos generados en fachada	
			Mano de obra.....	0,33
			Maquinaria	3,07

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	1,30
			TOTAL PARTIDA.....	4,70
0006	PN9-0103	m3	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria	2,02
			Resto de obra y materiales.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,22
0007	PNSF68B	ud	Suministro, incluso accesorios de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras	
			Resto de obra y materiales.....	112,50
			TOTAL PARTIDA.....	112,50
0008	PNSF68C	ud	Montaje y colocación de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras	
			Mano de obra.....	450,00
			TOTAL PARTIDA.....	450,00
0009	PNSF71.1	ud	Suministro, incluso accesorio de Empalme de fibra óptica de hasta 64 fibras	
			Resto de obra y materiales.....	322,00
			TOTAL PARTIDA.....	322,00
0010	PNSSRR1	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	9,42
			Maquinaria	4,77
			Resto de obra y materiales.....	41,13
			TOTAL PARTIDA.....	55,31
0011	PNSSRR1.2	ud	Instalación y suministro de receptor de 2 salidas controlan 2 solenoides latch 12 VDC independientes, alimentación de control batería Li 3,6 VDC 19A, alimentación salidas actuación batería Li 12VDC 550mA, una entrada de sensores por contacto seco, tiempo de desconexión de seguridad 1 hora, actuador manual de salidas mediante pulsadores individuales, indicación de estado de salidas luminosa, indicación de batería luminosa, indicación de recepción de radio luminosa, todas ellas pulsando la tecla Test, caja ABS protección IP68, incluso montaje en arqueta y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	
			Mano de obra.....	63,71
			Resto de obra y materiales.....	772,46
			TOTAL PARTIDA.....	836,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	PNSSRR15	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	9,42
			Maquinaria	4,77
			Resto de obra y materiales.....	28,94
			TOTAL PARTIDA.....	43,12
0013	PNSSRR16	ud	Tubo perforado de 60mm, una conexión en T y cabezal de entrada de alta resistencia para sistema de riego radicular de gran capacidad con cabezal de rejilla no extraíble y con tapón de aluminio antivandálico con cadena de sujeción, o equivalente.	
			Mano de obra.....	7,84
			Resto de obra y materiales.....	63,51
			TOTAL PARTIDA.....	71,35
0014	PNSSRR4	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 60 litros mod OMEGA o equivalente, incluido anclajes.	
			Mano de obra.....	8,59
			Resto de obra y materiales.....	198,08
			TOTAL PARTIDA.....	206,67
0015	PNSSRR5	ud	Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros mod OMEGA o equivalente, adosada a farola, incluido anclajes.	
			Mano de obra.....	8,59
			Resto de obra y materiales.....	164,61
			TOTAL PARTIDA.....	173,20
0016	PNSSRR6PN009	m2	Lámina de poliestireno expandido (poliexpán) de alta densidad de 20 mm de espesor, incluida puesta en obra y colocación.	
			Mano de obra.....	6,01
			Resto de obra y materiales.....	2,38
			TOTAL PARTIDA.....	8,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0017	PNSSRR7PN0119	m2	Suministro e instalación de pletina delimitadora o para chapado, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, en jardineras y revestimientos en general,anclada al terreno mediante elementos de fijación, constituido por chapas conformadas soldadas, pretratamiento de oxidación forzada, protegido con barniz tintado para dotarle de oxidación evolutiva y tratamiento antigrafiti, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	18,45
			Resto de obra y materiales.....	344,88
			TOTAL PARTIDA.....	363,33
0018	PNm21E17MP050	ud	Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	11,25
			Resto de obra y materiales.....	16,27
			TOTAL PARTIDA.....	27,52
0019	PNm21U13DB211	ud	Luminaria YOA MAXI o equivale tetelegestionable Exedra con flujo luminoso superior a 3.800 LM, 500 mA y 4000°K	
			Mano de obra.....	15,81
			Resto de obra y materiales.....	943,65
			TOTAL PARTIDA.....	959,46
0020	PNm21U13KA090Am		Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, hasta 6 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	29,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	17,02
			Resto de obra y materiales.....	34,36
			TOTAL PARTIDA.....	80,66
0021	PNm21U13KA090Bm		Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, 3 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	29,28
			Maquinaria	16,29
			Resto de obra y materiales.....	28,54
			TOTAL PARTIDA.....	74,11
0022	PNm21U13KA130 m		Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	55,68
			Maquinaria	32,67
			Resto de obra y materiales.....	46,76
			TOTAL PARTIDA.....	135,11
0023	PNm23U03EB060 m2		Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 25 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,48
			Maquinaria	0,56
			Resto de obra y materiales.....	34,22
			TOTAL PARTIDA.....	44,26
0024	PNm23U14H344 ud		Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	7,74
			Maquinaria	1,03

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	18,94
			TOTAL PARTIDA.....	27,71
0025	PNm23U16D220 ud		Suministro y colocación de banco marca ES-COFET modelo Cubo LONGO o equivalente 100 X 100 X 45 CM - 725 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	42,97
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	1.081,25
			TOTAL PARTIDA.....	1.156,14
0026	PNm23U16D220a ud		Suministro y colocación de accesorio banco marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 62 X 74 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	42,97
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	2.431,69
			TOTAL PARTIDA.....	2.506,58
0027	PNm23U16D220b ud		Suministro y colocación de accesorio banco sin respaldo marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 44 X 33 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	42,97
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	2.182,59
			TOTAL PARTIDA.....	2.257,48
0028	PNm23U16D220c ud		Suministro y colocación de banca marca ES-COFET modelo Banca LONGO o equivalente 400 X 100 X 45 CM - 2.670 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	42,97
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	2.302,37
			TOTAL PARTIDA.....	2.377,26
0029	m23E03R010 m		Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.	
			Mano de obra.....	22,86
			Resto de obra y materiales.....	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	24,37

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0030	m23E18V010	ud	Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.	
			Mano de obra.....	1.333,68
			Resto de obra y materiales.....	80,02
			TOTAL PARTIDA.....	1.413,70
0031	m23E28ZJ220	ud	Peldaño simple prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., huella de 40cm. y longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.	
			Mano de obra.....	5,28
			Maquinaria	12,75
			Resto de obra y materiales.....	55,27
			TOTAL PARTIDA.....	73,30
0032	m23G02B085	mes	Coste del alquiler de contenedor de 6 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	78,94
			Resto de obra y materiales.....	4,73
			TOTAL PARTIDA.....	83,67
0033	m23G02N010	m3	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	5,95
			Resto de obra y materiales.....	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	6,31
0034	m23G02N020	m3	Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	5,95
			Resto de obra y materiales.....	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	6,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0035	m23G02N030	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	8,33
			Resto de obra y materiales.....	0,50
			TOTAL PARTIDA.....	8,83
0036	m23G02N040	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	11,31
			Resto de obra y materiales.....	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	11,99
0037	m23G02T030	ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 6 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	90,53
			Resto de obra y materiales.....	5,43
			TOTAL PARTIDA.....	95,96
0038	m23G02T090	m3	Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	6,37
			Resto de obra y materiales.....	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0039	m23G04B020	m3	Tratamiento en planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería medidos después de compactación o trituración con máquina adecuada.	
			Maquinaria	7,14
			Resto de obra y materiales.....	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	7,57
0040	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	35,54
			TOTAL PARTIDA.....	35,54
0041	m23S01J090	ud	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	14,79
			TOTAL PARTIDA.....	14,79
0042	m23S01J160	ud	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	3,34
			TOTAL PARTIDA.....	3,34
0043	m23S01J200	ud	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	23,45
			TOTAL PARTIDA.....	23,45
0044	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	12,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0045	m23S01J300	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	35,13
			TOTAL PARTIDA.....	35,13
0046	m23S01J320	ud	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	18,67
			TOTAL PARTIDA.....	18,67
0047	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	31,38
			TOTAL PARTIDA.....	31,38
0048	m23S01K030	ud	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	24,61
			TOTAL PARTIDA.....	24,61
0049	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	24,70
			TOTAL PARTIDA.....	24,70
0050	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales.....	20,50
			TOTAL PARTIDA.....	20,50

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0051	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				7,93
TOTAL PARTIDA.....				7,93
0052	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				7,38
TOTAL PARTIDA.....				7,38
0053	m23S01L070	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				7,69
TOTAL PARTIDA.....				7,69
0054	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				26,10
TOTAL PARTIDA.....				26,10
0055	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				1,90
TOTAL PARTIDA.....				1,90
0056	m23S01M040	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				59,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				59,12
0057	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				57,40
TOTAL PARTIDA.....				57,40
0058	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, anti-deslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales.....				45,80
TOTAL PARTIDA.....				45,80
0059	m23S02A020	ud	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Mano de obra.....				3,92
Resto de obra y materiales.....				18,16
TOTAL PARTIDA.....				22,08
0060	m23S02A050	ud	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Mano de obra.....				3,92
Resto de obra y materiales.....				31,44
TOTAL PARTIDA.....				35,36
0061	m23S02A080	ud	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Mano de obra.....				3,92
Resto de obra y materiales.....				39,31
TOTAL PARTIDA.....				43,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0062	m23S02A100	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	18,68
			TOTAL PARTIDA.....	22,60
0063	m23S02A120	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	18,44
			TOTAL PARTIDA.....	22,36
0064	m23S02A140	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	18,68
			TOTAL PARTIDA.....	22,60
0065	m23S02A170	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	23,01
			TOTAL PARTIDA.....	26,93
0066	m23S02A190	ud	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	16,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0067	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	10,53
			TOTAL PARTIDA.....	14,45
0068	m23S02A220	ud	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	21,59
			TOTAL PARTIDA.....	25,51
0069	m23S02A230	ud	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	3,92
			TOTAL PARTIDA.....	7,84
0070	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	4,06
			TOTAL PARTIDA.....	7,98
0071	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	53,43
			TOTAL PARTIDA.....	57,35

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0072	m23S02A260	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	13,75
			TOTAL PARTIDA.....	15,71
0073	m23S02A270	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	8,22
			TOTAL PARTIDA.....	12,14
0074	m23S02B041	ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	9,30
			TOTAL PARTIDA.....	11,26
0075	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	8,21
			TOTAL PARTIDA.....	10,21
0076	m23S02D090	m2	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,15
			Resto de obra y materiales.....	27,31
			TOTAL PARTIDA.....	29,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0077	m23S02D160	m	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales.....	6,24
			TOTAL PARTIDA.....	6,24
0078	m23S02D170	ud	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablonnes anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales.....	56,66
			TOTAL PARTIDA.....	56,66
0079	m23S02D180	m	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	2,57
0080	m23S02D200	ud	Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales.....	73,01
			TOTAL PARTIDA.....	73,01
0081	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonnes de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales.....	10,71
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
0082	m23S02D260	ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonnes de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra.....	5,88
			Resto de obra y materiales.....	14,46
			TOTAL PARTIDA.....	20,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0083	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales.....	118,23
			TOTAL PARTIDA.....	118,23
0084	m23S02F030	ud	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales.....	38,02
			TOTAL PARTIDA.....	38,02
0085	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	261,15
			Resto de obra y materiales.....	119,49
			TOTAL PARTIDA.....	380,64
0086	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales.....	272,62
			TOTAL PARTIDA.....	296,42
0087	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales.....	309,89
			TOTAL PARTIDA.....	333,69
0088	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales.....	127,60
			TOTAL PARTIDA.....	151,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0089	m23S02HA040	m	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizations. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	2,63
			TOTAL PARTIDA.....	4,59
0090	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales.....	31,14
			TOTAL PARTIDA.....	31,14
0091	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales.....	11,69
			TOTAL PARTIDA.....	11,69
0092	m23S03D150	ud	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	
			Resto de obra y materiales.....	40,95
			TOTAL PARTIDA.....	40,95
0093	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	55,46
			TOTAL PARTIDA.....	57,42

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0094 m23S03M031 ud Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

Mano de obra.....	36,92
Resto de obra y materiales.....	123,09
TOTAL PARTIDA.....	160,01

0095 m23S03M041 ud Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	44,30
Resto de obra y materiales.....	680,78
TOTAL PARTIDA.....	725,08

0096 m23S03RC020 mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra.....	1,67
Resto de obra y materiales.....	150,53
TOTAL PARTIDA.....	152,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0097 m23S03RH020 mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra.....	1,67
Resto de obra y materiales.....	166,67
TOTAL PARTIDA.....	168,34

0098 m23S03RO030 mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Mano de obra.....	1,67
Resto de obra y materiales.....	228,39
TOTAL PARTIDA.....	230,06

0099 m23U01A010 m Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.

Mano de obra.....	3,01
Maquinaria	0,75
Resto de obra y materiales.....	0,23
TOTAL PARTIDA.....	3,99

0100 m23U01A080 m Levantado de canaleta de hormigón polímero i/rejilla, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0101	m23U01A100	ud	Levantado de banco, incluso retirada y colocación en nueva o igual ubicacion dentro de la actuación, incluso p.p. de demolicion de cimentación existente y ejecución de nueva.	Mano de obra.....
				3,01
				Maquinaria
				0,75
				Resto de obra y materiales.....
0102	m23U01BB010	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	0,23
				TOTAL PARTIDA.....
				3,99
				Mano de obra.....
				48,98
0103	m23U01BB020	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	Maquinaria
				7,86
				Resto de obra y materiales.....
				3,41
				TOTAL PARTIDA.....
0104	m23U01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	60,25
				Mano de obra.....
				18,01
				Maquinaria
				22,09
0105	m23U01BB060	m3	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	Resto de obra y materiales.....
				2,41
				TOTAL PARTIDA.....
				42,51
				Mano de obra.....
0106	m23U01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	65,27
				Maquinaria
				12,19
				Resto de obra y materiales.....
				4,65
0107	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TOTAL PARTIDA.....
				82,11
				Mano de obra.....
				13,51
				Maquinaria
0108	m23U01BF050	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	16,57
				Resto de obra y materiales.....
				1,81
				TOTAL PARTIDA.....
				31,89
0109	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Mano de obra.....
				33,76
				Maquinaria
				7,01
				Resto de obra y materiales.....
0110	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	2,45
				TOTAL PARTIDA.....
				43,22
				Mano de obra.....
				2,71
0111	m23U01BF080	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Maquinaria
				0,55
				Resto de obra y materiales.....
				0,20
				TOTAL PARTIDA.....
0112	m23U01BF090	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	3,46
				Mano de obra.....
				36,01
				Maquinaria
				7,38
0113	m23U01BF100	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Resto de obra y materiales.....
				2,60
				TOTAL PARTIDA.....
				45,99
				Mano de obra.....

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0106	m23U01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TOTAL PARTIDA.....
				45,99
				Mano de obra.....
				11,26
				Maquinaria
0107	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	13,81
				Resto de obra y materiales.....
				1,51
				TOTAL PARTIDA.....
				26,58
0108	m23U01BF050	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Mano de obra.....
				51,76
				Maquinaria
				9,97
				Resto de obra y materiales.....
0109	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	3,70
				TOTAL PARTIDA.....
				65,43
				Mano de obra.....
				7,65
0110	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Maquinaria
				9,39
				Resto de obra y materiales.....
				1,02
				TOTAL PARTIDA.....
0111	m23U01BF080	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	18,06
				Mano de obra.....
				33,76
				Maquinaria
				7,01
0112	m23U01BF090	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Resto de obra y materiales.....
				2,45
				TOTAL PARTIDA.....
				43,22
				Mano de obra.....
0113	m23U01BF100	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	2,71
				Maquinaria
				0,55
				Resto de obra y materiales.....
				0,20
0114	m23U01BF110	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	TOTAL PARTIDA.....
				3,46
				Mano de obra.....
				36,01
				Maquinaria
0115	m23U01BF120	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	7,38
				Resto de obra y materiales.....
				2,60
				TOTAL PARTIDA.....
				45,99
0116	m23U01BF130	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Mano de obra.....
				36,01
				Maquinaria
				7,38
				Resto de obra y materiales.....
0117	m23U01BF140	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	2,60
				TOTAL PARTIDA.....
				45,99
				Mano de obra.....
				36,01
0118	m23U01BF150	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Maquinaria
				7,38
				Resto de obra y materiales.....
				2,60
				TOTAL PARTIDA.....
0119	m23U01BF160	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	45,99
				Mano de obra.....
				36,01
				Maquinaria
				7,38
0120	m23U01BF170	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	Resto de obra y materiales.....
				2,60
				TOTAL PARTIDA.....
				45,99
				Mano de obra.....

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0111	m23U01BP010	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	0,99
			Maquinaria	1,22
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,34
0112	m23U01BP030	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	2,48
			Maquinaria	0,55
			Resto de obra y materiales.....	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	3,21
0113	m23U01BV030	m	Demolición de canalización de alumbrado existente, incluido cableado, transporte y gestión de residuos en vertedero.	
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria	8,69
			Resto de obra y materiales.....	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	11,12
0114	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la ace- ra o al pavimento, incluso retirada y carga so- bre camión, sin incluir el transporte, con apro- vechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	9,98
			Maquinaria	3,21
			Resto de obra y materiales.....	0,79
			TOTAL PARTIDA.....	13,98
0115	m23U01C080	ud	Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equiva- lente con recuperación del material y carga, in- cluso retirada y carga de productos, con trans- porte de los mismos fuera de la obra. Confor- me a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	28,73
			Maquinaria	2,83
			Resto de obra y materiales.....	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	33,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0116	m23U01C170	ud	Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de ci- mentación, carga y transporte de productos so- brantes a vertedero.	
			Mano de obra.....	8,42
			Maquinaria	19,23
			Resto de obra y materiales.....	1,66
			TOTAL PARTIDA.....	29,31
0117	m23U01C190	ud	Desmontaje de papelera existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesá- rio, demolición de cimentaciones, carga y trans- porte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	8,97
			Maquinaria	16,40
			Resto de obra y materiales.....	1,52
			TOTAL PARTIDA.....	26,89
0118	m23U01C200	ud	Desmontaje de papelera o señal anclada a co- luna existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección fa- cultativa.	
			Mano de obra.....	4,89
			Maquinaria	2,02
			Resto de obra y materiales.....	0,41
			TOTAL PARTIDA.....	7,32
0119	m23U01T080	ud	Traslado de parquímetro para estacionamiento regulado de vehículos, incluida obra civil, repo- sición y gestión de residuos.	
			Mano de obra.....	55,30
			Maquinaria	101,08
			Resto de obra y materiales.....	9,38
			TOTAL PARTIDA.....	165,76
0120	m23U01T090	ud	Transporte a casilla municipal de puntos de luz de alumbrado público existentes y desmonta- dos.	
			Mano de obra.....	5,88
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	2,27
			TOTAL PARTIDA.....	40,07
0121	m23U02A060	ud	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de períme- tro, medido a un metro de altura sobre la rasan- te del pavimento o terreno circundante. Confor- me a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria	0,33
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,66

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0122	m23U02A080	ud	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria	0,59
			Resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,04
0123	m23U02BZ010	m3	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra.....	23,51
			Maquinaria	8,88
			Resto de obra y materiales.....	1,94
			TOTAL PARTIDA.....	34,33
0124	m23U02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra.....	0,59
			Maquinaria	1,25
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,95
0125	m23U02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de grava de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	
			Mano de obra.....	2,94
			Maquinaria	1,49
			Resto de obra y materiales.....	25,23
			TOTAL PARTIDA.....	29,66
0126	m23U02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
			Mano de obra.....	3,59
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales.....	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	5,64

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0127	m23U02F010	m2	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	
			Mano de obra.....	0,19
			Maquinaria	0,54
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,77
0128	m23U02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	
			Mano de obra.....	3,18
			Resto de obra y materiales.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,37
0129	m23U02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	
			Mano de obra.....	0,42
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0130	m23U02H010	m	Limpieza de bordillo recuperado, paletizado en palé de madera y transporte de bordillo recuperado a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.	
			Mano de obra.....	7,84
			Maquinaria	0,79
			Resto de obra y materiales.....	1,34
			TOTAL PARTIDA.....	9,97
0131	m23U03EB015	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,84
			Maquinaria	0,60
			Resto de obra y materiales.....	136,76
			TOTAL PARTIDA.....	145,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0132	m23U03H030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,44
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales.....	149,60
			TOTAL PARTIDA.....	157,52
0133	m23U03L030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,88
			Resto de obra y materiales.....	149,48
			TOTAL PARTIDA.....	155,36
0134	m23U05C040	m3	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,87
			Maquinaria	5,80
			Resto de obra y materiales.....	20,71
			TOTAL PARTIDA.....	31,38
0135	m23U06A070	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	8,93
			TOTAL PARTIDA.....	15,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0136	m23U06A130	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	3,65
			TOTAL PARTIDA.....	10,25
0137	m23U06A160	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	7,78
			TOTAL PARTIDA.....	14,38
0138	m23U06A170	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	14,35
0139	m23U06A180	ud	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipo XI, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	6,93
			TOTAL PARTIDA.....	13,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0140	m23U06A190	ud	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos XI-A y XI-B, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	6,11
			TOTAL PARTIDA.....	12,71
0141	m23U06B090	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	19,00
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales.....	14,98
			TOTAL PARTIDA.....	34,26
0142	m23U06B125	m2	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón 8 cm de espesor, sentado sobre mortero industrial de cemento M-20 con un espesor de 3-4 cm con control de la retracción, rejuntado con mortero industrial de calidad M-20 en consistencia fluida, totalmente terminado. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	22,64
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales.....	21,78
			TOTAL PARTIDA.....	44,48
0143	m23U06CH060	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales.....	13,05
			TOTAL PARTIDA.....	23,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0144	m23U06CH090	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,46
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales.....	13,05
			TOTAL PARTIDA.....	23,55
0145	m23U06CT060	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	9,45
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales.....	24,88
			TOTAL PARTIDA.....	34,36
0146	m23U06CT070	m2	Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm o 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	9,45
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales.....	26,38
			TOTAL PARTIDA.....	35,86
0147	m23U07A015	m2	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos de 350 mm de ancho, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	
			Mano de obra.....	0,24
			Maquinaria	0,51
			Resto de obra y materiales.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,80
0148	m23U07A020	m2	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria	0,38
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,49
0149	m23U07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	0,59
0150	m23U07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales.....	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	0,59
0151	m23U07DB050	m2	Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,27
			Maquinaria	1,00
			Resto de obra y materiales.....	3,84
			TOTAL PARTIDA.....	5,11
0152	m23U07DB070	m2	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,44
			Maquinaria	1,66
			Resto de obra y materiales.....	6,40
			TOTAL PARTIDA.....	8,51

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0153	m23U07DB130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,61
			Maquinaria	2,29
			Resto de obra y materiales.....	7,16
			TOTAL PARTIDA.....	10,06
0154	m23U08BC040	m2	Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,53
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales.....	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	12,37
0155	m23U08BC060	m2	Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,50
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	7,33
0156	m23U09AA090	m	Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,27
			Maquinaria	6,90
			Resto de obra y materiales.....	37,31
			TOTAL PARTIDA.....	48,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0157	m23U09AA100	m	Suministro e instalación de tubería de hormi- gón armado resistente a los sulfatos, con en- chufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tu- bería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,34
			Maquinaria	8,63
			Resto de obra y materiales.....	47,50
			TOTAL PARTIDA.....	61,47
0158	m23U09AW010	m	Suministro y colocación de banda de señaliza- ción de material plástico de 0,05 mm de espe- sor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del con- ducto de saneamiento.	
			Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales.....	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	0,38
0159	m23U09BL010	ud	Parte común de pozo absorbadero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladri- llo perforado tosco recibido con mortero de ce- mento M-5, colocado sobre solera de hormi- gón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entiba- ción de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmen- te terminado.	
			Mano de obra.....	148,88
			Maquinaria	5,47
			Resto de obra y materiales.....	812,48
			TOTAL PARTIDA.....	966,81
0160	m23U09BL080	ud	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tos- co de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hor- migón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de es- pesor, ligeramente armada con mallazo; enfos- cado y bruñido por el interior con mortero hidró- fugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. In- cluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo cal- zada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	250,41
			Maquinaria	0,63
			Resto de obra y materiales.....	495,19
			TOTAL PARTIDA.....	746,23
0161	m23U09BV030	m	Suministro y colocación de canaleta prefabrica- da de ancho 300 mm de hormigón polímero pa- ra drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fun- dido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	
			Mano de obra.....	51,56
			Resto de obra y materiales.....	194,38
			TOTAL PARTIDA.....	245,94
0162	m23U09C090	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de al- cantarillado o colector existente.	
			Mano de obra.....	82,48
			Maquinaria	7,17
			Resto de obra y materiales.....	19,80
			TOTAL PARTIDA.....	109,45
0163	m23U09C100	ud	Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fáabri- ca de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, in- cluso excavación, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	144,19
			Maquinaria	14,52
			Resto de obra y materiales.....	257,25
			TOTAL PARTIDA.....	415,95
0164	m23U09C130	ud	Desmontaje y reposicionamiento en cota de bu- zón; tapa de arquetas ,arquetones o registros; cerco de pozos de las redes de instalaciones saneamiento, incluso desmontaje y reposicio- namiento de tramex, rejas y rejillas, realizadas con medios manuales, incluyendo carga y transporte a Casilla Municipal y medios auxilia- res. Incluso recrecido de fábrica de ladrillo ma- cizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de ce- mento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo cer- co-rejilla, excavación, y el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra.....	96,35
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales.....	16,81
			TOTAL PARTIDA.....	113,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0165	m23U10APA010	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 16 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	1,80
0166	m23U10APA020	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	1,91
0167	m23U10APA030	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra.....	1,68
			Resto de obra y materiales.....	0,93
			TOTAL PARTIDA.....	2,61
0168	m23U10APA040	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	
			Mano de obra.....	1,89
			Resto de obra y materiales.....	1,40
			TOTAL PARTIDA.....	3,29
0169	m23U10C020	ud	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	
			Mano de obra.....	105,54
			Resto de obra y materiales.....	480,01
			TOTAL PARTIDA.....	585,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0170	m23U10C270	ud	Arqueta de registro de 45x30x50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa antivandálicos con mallazo de hormigón preparado para hormigonar, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	63,17
			Maquinaria.....	2,47
			Resto de obra y materiales.....	395,41
			TOTAL PARTIDA.....	461,05
0171	m23U10DE060	ud	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm	
			Mano de obra.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	0,73
0172	m23U10DE090	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
			Mano de obra.....	28,42
			Resto de obra y materiales.....	42,71
			TOTAL PARTIDA.....	71,13
0173	m23U10DF010	ud	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.	
			Mano de obra.....	16,85
			Resto de obra y materiales.....	120,09
			TOTAL PARTIDA.....	136,94
0174	m23U10DF150	m	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	
			Mano de obra.....	1,04
			Resto de obra y materiales.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	1,84
0175	m23U10DV270	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.	
			Mano de obra.....	11,04
			Resto de obra y materiales.....	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	23,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0176	m23U10DV470	ud	Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"	
			Mano de obra.....	11,37
			Resto de obra y materiales.....	25,38
			TOTAL PARTIDA.....	36,75
0177	m23U10DV540	ud	Manómetro con lira para instalación en tubería de 0 a 15 bar.	
			Mano de obra.....	24,00
			Resto de obra y materiales.....	29,71
			TOTAL PARTIDA.....	53,71
0178	m23U11AA120	m2	Apertura de cala en acera pavimentada de cualquier tipo para localización de servicios públicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de servicios, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cinta o elemento de pre - señalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.	
			Mano de obra.....	89,71
			Maquinaria	14,48
			Resto de obra y materiales.....	34,55
			TOTAL PARTIDA.....	138,74
0179	m23U11ED030	m	Cable de 64 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	
			Mano de obra.....	2,13
			Resto de obra y materiales.....	38,31
			TOTAL PARTIDA.....	40,44
0180	m23U11ED060	m	Cable de 8 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	
			Mano de obra.....	2,13
			Resto de obra y materiales.....	5,13
			TOTAL PARTIDA.....	7,26
0181	m23U11EF010	m	Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,47
			Resto de obra y materiales.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	1,27
0182	m23U11EF230	ud	Empalme recto o derivación para cable de 33 hasta 64 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.	
			Mano de obra.....	212,80
			Resto de obra y materiales.....	2.164,55
			TOTAL PARTIDA.....	2.377,35
0183	m23U13AP030	ud	Salida de 32 o 40 A compuesta por relé dife-rencial con rearme automático con transforma-dor incorporado, interruptor automático magne-totérmico tetrapolar, fusibles de protección, in-terruptor manual en carga compacto y contac-tor; todo montado, probado y conexionado, in-cluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declara-ción de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	47,77
			Resto de obra y materiales.....	868,30
			TOTAL PARTIDA.....	916,07
0184	m23U13AQ010	ud	Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interrup-tor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instala-da. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Eu-ropeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	66,88
			Resto de obra y materiales.....	144,03
			TOTAL PARTIDA.....	210,91
0185	m23U13AQ030	ud	Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida direc-ta según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) se-gún Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	143,31
			Resto de obra y materiales.....	6.894,72
			TOTAL PARTIDA.....	7.038,03
0186	m23U13AS090	ud	Cerradura normalizada (según compañías) pa-ra centro de mando, instalada.	
			Mano de obra.....	11,95
			Resto de obra y materiales.....	177,64
			TOTAL PARTIDA.....	189,59

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0187	m23U13AS120	ud	Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	66,88
			Resto de obra y materiales.....	1.747,67
			TOTAL PARTIDA.....	1.814,55
0188	m23U13AS130	ud	Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	47,77
			Resto de obra y materiales.....	242,88
			TOTAL PARTIDA.....	290,65
0189	m23U13AS140	ud	Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	47,77
			Resto de obra y materiales.....	79,39
			TOTAL PARTIDA.....	127,16
0190	m23U13BAB010	m	Conductor termoplástico especial de 0,6/1 kV de 2 x 2,5 mm2 de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	1,05
			Resto de obra y materiales.....	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	2,41

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0191	m23U13BAB020	m	Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	1,05
			Resto de obra y materiales.....	1,70
			TOTAL PARTIDA.....	2,75
0192	m23U13BAF030	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XL-PE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,06
			Resto de obra y materiales.....	2,27
			TOTAL PARTIDA.....	6,33
0193	m23U13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XL-PE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,33
			Resto de obra y materiales.....	3,65
			TOTAL PARTIDA.....	3,98
0194	m23U13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,53
			Resto de obra y materiales.....	3,43
			TOTAL PARTIDA.....	3,96
0195	m23U13BAT050	m	Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,90
			Resto de obra y materiales.....	6,94
			TOTAL PARTIDA.....	7,84

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0196	m23U13BC010	ud	Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	22,88
			Resto de obra y materiales.....	28,04
			TOTAL PARTIDA.....	50,92
0197	m23U13BE060	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	8,60
			Resto de obra y materiales.....	13,46
			TOTAL PARTIDA.....	22,06
0198	m23U13BE070	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,07
			Resto de obra y materiales.....	26,71
			TOTAL PARTIDA.....	33,78
0199	m23U13BE240	ud	Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,47
			Resto de obra y materiales.....	2,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,64
0200	m23U13BE250	ud	Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-63 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,94
			Resto de obra y materiales.....	2,15
			TOTAL PARTIDA.....	3,09

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0201	m23U13BH010	m	Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	1,77
			Resto de obra y materiales.....	2,89
			TOTAL PARTIDA.....	4,66
0202	m23U13C020	ud	Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,78
			Resto de obra y materiales.....	39,42
			TOTAL PARTIDA.....	44,20
0203	m23U13C070	ud	Caja de empalme o derivación, de 150 x 150 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,78
			Resto de obra y materiales.....	15,78
			TOTAL PARTIDA.....	20,56
0204	m23U13DQA040	ud	Columna metálica tipo AE-21.1 de 9 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	21,50
			Maquinaria	11,67
			Resto de obra y materiales.....	564,31
			TOTAL PARTIDA.....	597,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0205	m23U13DQC010	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	14,33
			Resto de obra y materiales.....	38,31
			TOTAL PARTIDA.....	52,64
0206	m23U13DR100	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	30,27
			Resto de obra y materiales.....	55,40
			TOTAL PARTIDA.....	85,67
0207	m23U13DR160	ud	Pintura de brazo mural galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 1.5 m de saliente. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	13,85
			Resto de obra y materiales.....	6,27
			TOTAL PARTIDA.....	20,12
0208	m23U13DR330	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	
			Mano de obra.....	1,19
			Resto de obra y materiales.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	1,41
0209	m23U13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	27,12
			Resto de obra y materiales.....	61,52
			TOTAL PARTIDA.....	88,64
0210	m23U13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	4,88
			Resto de obra y materiales.....	7,07
			TOTAL PARTIDA.....	11,95
0211	m23U13F120	ud	Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.	
			Mano de obra.....	4,98
			Maquinaria	6,12
			Resto de obra y materiales.....	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,77
0212	m23U13F160	ud	Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	
			Mano de obra.....	38,85
			Maquinaria	19,11
			Resto de obra y materiales.....	3,48
			TOTAL PARTIDA.....	61,44
0213	m23U13F230	ud	Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	
			Mano de obra.....	153,39
			Resto de obra y materiales.....	9,20
			TOTAL PARTIDA.....	162,59
0214	m23U13KB020	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levanto y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	53,04
			Maquinaria	22,64
			Resto de obra y materiales.....	115,00
			TOTAL PARTIDA.....	190,68
0215	m23U13KC020	ud	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levanto y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	170,68
			Maquinaria	21,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	105,04
			TOTAL PARTIDA.....	296,82
0216	m23U13KC110	ud	Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	125,24
			Maquinaria	25,49
			Resto de obra y materiales.....	215,18
			TOTAL PARTIDA.....	365,92
0217	m23U13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	16,27
			Maquinaria	5,50
			Resto de obra y materiales.....	1,31
			TOTAL PARTIDA.....	23,08
0218	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
			Mano de obra.....	3,92
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales.....	41,95
			TOTAL PARTIDA.....	47,70
0219	m23U14A360	m2	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	4,77
			TOTAL PARTIDA.....	6,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0220	m23U14B080	m3	Suministro y extensión de abono orgánico.	
			Mano de obra.....	1,37
			Resto de obra y materiales.....	9,73
			TOTAL PARTIDA.....	11,10
0221	m23U14B090	ud	Suministro y aplicación de pastillas de microorganismos benéficos para potenciar la planta desde la raíz con contenido de Micorriza (Glomus intrarradices): 300 esporas/pastilla, Trichoderma: 1 x 106 UFC/g, bacterias de la rizosfera: 4 x 106 UFC/g, abono NPK: 5-5-3 y materia orgánica: 50%.	
			Mano de obra.....	0,16
			Resto de obra y materiales.....	5,37
			TOTAL PARTIDA.....	5,53
0222	m23U14EB123	ud	Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales.....	194,21
			TOTAL PARTIDA.....	212,04
0223	m23U14EC015	ud	Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales.....	181,12
			TOTAL PARTIDA.....	198,95
0224	m23U14ED069	ud	Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	
			Mano de obra.....	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales.....	53,84
			TOTAL PARTIDA.....	71,67
0225	m23U14ED443	ud	Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	15,74
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales.....	406,31
			TOTAL PARTIDA.....	424,14

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0226	m23U14H009	ud	Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	
			Mano de obra.....	5,56
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales.....	11,18
			TOTAL PARTIDA.....	17,77
0227	m23U14H324	ud	Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	
			Mano de obra.....	5,56
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales.....	11,07
			TOTAL PARTIDA.....	17,66
0228	m23U14H326	ud	Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	7,74
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales.....	40,17
			TOTAL PARTIDA.....	48,94
0229	m23U14H346	ud	Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales.....	59,18
			TOTAL PARTIDA.....	69,03
0230	m23U14H383	ud	Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	5,56
			Resto de obra y materiales.....	5,60
			TOTAL PARTIDA.....	11,16
0231	m23U14I020	ud	Suministro y plantación de Agapanthus africanus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	
			Mano de obra.....	3,39
			Resto de obra y materiales.....	7,71
			TOTAL PARTIDA.....	11,10
0232	m23U14I250	ud	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	1,36
			Resto de obra y materiales.....	5,55
			TOTAL PARTIDA.....	6,91
0233	m23U14I380	ud	Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	0,78
			Resto de obra y materiales.....	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	3,38
0234	m23U14N150	ud	Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	55,03
			Resto de obra y materiales.....	61,08
			TOTAL PARTIDA.....	116,11
0235	m23U14N160	ud	Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rolizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.	
			Mano de obra.....	8,93
			Resto de obra y materiales.....	22,77
			TOTAL PARTIDA.....	31,70
0236	m23U14R010	m	Suministro y colocación de pletina de acero galvanizado de 10 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	18,45
			Resto de obra y materiales.....	32,32
			TOTAL PARTIDA.....	50,77
0237	m23U15AH030	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales.....	1,65
			TOTAL PARTIDA.....	2,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0238	m23U15AH040	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales.....	1,64
			TOTAL PARTIDA.....	2,15
0239	m23U15AH120	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebrea-do de isletas), realmente pintado con termo-plástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme OR-DEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,53
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales.....	10,86
			TOTAL PARTIDA.....	21,66
0240	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pa-sos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pin-tado con termoplástico en frío de dos compo-nentes y de larga duración, incluso premarca-je. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	14,74
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales.....	11,12
			TOTAL PARTIDA.....	26,13
0241	m23U15AH160	m	Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura con-venacional, incluso premarcaje. Conforme OR-DEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales.....	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	1,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0242	m23U15AH170	m	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura conven-cional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales.....	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	1,29
0243	m23U15AH220	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebrea-do de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re-glamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,40
			Maquinaria	3,02
			Resto de obra y materiales.....	6,86
			TOTAL PARTIDA.....	14,28
0244	m23U15AH230	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pa-sos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pin-tado con pintura convencional, incluso premar-caje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,32
			Maquinaria	3,70
			Resto de obra y materiales.....	7,02
			TOTAL PARTIDA.....	17,04
0245	m23U15AH265	m	Marca vial longitudinal continua amarilla de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, en cebreado de cruces y carga y descarga, incluso premarcaje. Conforme OR-DEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,54
			Maquinaria	0,36
			Resto de obra y materiales.....	1,02
			TOTAL PARTIDA.....	1,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0246	m23U15AV040	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,05
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	59,35
			TOTAL PARTIDA.....	64,41
0247	m23U15AV045	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,05
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	63,07
			TOTAL PARTIDA.....	68,13
0248	m23U15AV047	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,05
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	77,97
			TOTAL PARTIDA.....	83,03
0249	m23U15AV060	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	23,51
			Resto de obra y materiales.....	35,44
			TOTAL PARTIDA.....	58,95

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0250	m23U15AV150	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	25,47
			Resto de obra y materiales.....	42,52
			TOTAL PARTIDA.....	67,99
0251	m23U15AV240	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	32,32
			Resto de obra y materiales.....	53,87
			TOTAL PARTIDA.....	86,19
0252	m23U15AV340	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	25,47
			Resto de obra y materiales.....	54,22
			TOTAL PARTIDA.....	79,69
0253	m23U15AV390	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	50,93
			Resto de obra y materiales.....	70,84
			TOTAL PARTIDA.....	121,77

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0254	m23U15AV490	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,80
			Resto de obra y materiales.....	54,65
			TOTAL PARTIDA.....	64,45
0255	m23U16D220	ud	Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm, elemento MM00527 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	42,97
			Maquinaria	31,92
			Resto de obra y materiales.....	1.616,49
			TOTAL PARTIDA.....	1.691,38
0256	m23U16M100	m	Suministro y colocación de doble pasamanos metálico, fabricado con tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor, a 0,90 y 0,75 m del suelo respectivamente, incluso p.p. de patillas de sujeción de redondo liso macizo de 12 mm, cada 1,50 m. para puntos de apoyo a fábrica de ladrillo existente, mediante placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, o en su defecto, soldadas a pie derecho de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor por 1 m de altura anclado al suelo cada 1,50 m, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	30,55
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales.....	99,96
			TOTAL PARTIDA.....	130,57
0257	m23U18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,53
			Resto de obra y materiales.....	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	1,09

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0258	m23U18A050	ud	Suministro y colocación de soporte distancia- dor de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,26
			Resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	0,32
0259	m23U18A140	ud	Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	13,30
			Resto de obra y materiales.....	14,51
			TOTAL PARTIDA.....	27,81
0260	m23U18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	147,30
			Maquinaria	13,43
			Resto de obra y materiales.....	1.021,09
			TOTAL PARTIDA.....	1.181,82
0261	m23U18A170	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	147,30
			Maquinaria	13,43
			Resto de obra y materiales.....	645,00
			TOTAL PARTIDA.....	805,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0262 m23U18A230 m Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distancia- dores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefó- nica y pliego de prescripciones técnicas parti- culares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Mate- riales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	23,16
Resto de obra y materiales.....	24,49
TOTAL PARTIDA.....	47,65

Madrid, junio 2025

EL AUTOR DEL PROYECTO :

Fdo: Juan Fisac Gozalo
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Coleg. Nº 20.072

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

3. PRESUPUESTOS

3.1. PRESUPUESTOS GENERALES

3.2. PRESUPUESTOS DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

3.1. PRESUPUESTOS GENERALES

ÍNDICE

- 1. Levantados y demoliciones**
- 2. Pavimentación**
- 3. Señalización**
- 4. Infraestructuras de servicios**
- 5. Infraestructuras municipales**
- 6. Gestión de residuos**
- 7. Seguridad y salud**

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
m23U01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	53,00	3,99	211,47
m23U02H010	m TRANSPORTE BORDILLO RECUPERADO Limpieza de bordillo recuperado, paletizado en palé de madera y transporte de bordillo recuperado a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.	53,00	9,97	528,41
m23U07A020	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	389,55	0,49	190,88
m23U07A015	m2 FRESADO CON FRESADORA A=350mm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos de 350 mm de ancho, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	519,40	0,80	415,52
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	63,60	3,46	220,06
m23U09C130	ud PUESTA A COTA DE TAPAS, CERCOS, BUZONES DE ARQUETA DE SERVICIOS Desmontaje y reposicionamiento en cota de buzón; tapa de arquetas ,arquetones o registros; cerco de pozos de las redes de instalaciones saneamiento, incluso desmontaje y reposicionamiento de tramex, rejas y rejillas, realizadas con medios manuales, incluyendo carga y transporte a Casilla Municipal y medios auxiliares. Incluso recrecido de fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo cerco-rejilla, excavación, y el relleno perimetral posterior.	51,00	113,25	5.775,75
m23U01BP030	m2 DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1.911,60	3,21	6.136,24
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	303,04	43,22	13.097,39

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01BF050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	75,76	18,06	1.368,23
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	903,65	65,43	59.125,82
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	225,90	26,58	6.004,42
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	21,44	42,51	911,41
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	85,82	82,11	7.046,68
m23U01A100	ud LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE BANCO Levantado de banco, incluso retirada y colocación en nueva o igual ubicacion dentro de la actuación, incluso p.p. de demolicion de cimentación existente y ejecución de nueva.	1,00	60,25	60,25
m23U01C170	ud DESMONTAJE DE HORQUILLA O BOLARDO Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	26,00	29,31	762,06
m23U01C200	ud DESMONTAJE DE PAPELERA O SEÑAL ANCLADA Desmontaje de papelera o señal anclada a columna existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa.	11,00	7,32	80,52
m23U01C190	ud DESMONTAJE DE PAPELERA Desmontaje de papelera existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.	3,00	26,89	80,67

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01T080	ud TRASLADO DE PARQUÍMETRO (SER) Traslado de parquímetro para estacionamiento regulado de vehículos, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos.	1,00	165,76	165,76
m23U02A060	ud CORTADO, TROCEADO Y TRANSPORTE DE TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	410,00	0,66	270,60
m23U02A080	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.	176,00	1,04	183,04
m23U14N150	ud PROTECCIÓN DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.	1,00	116,11	116,11
TOTAL 1.....				102.751,29

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	PAVIMENTACIÓN			
2.1	BORDILLOS			
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	525,40	15,53	8.159,46
m23U06A130	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	99,64	10,25	1.021,31
m23U06A160	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,62	14,38	742,30
m23U06A170	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	61,48	14,35	882,24
m23U06A180	ud PIEZA PREFABRICADA TIPO XI PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipo XI, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,00	13,53	189,42
m23U06A190	ud PIEZA PREFABRICADA TIPOS XI-A Y XI-B PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos XI-A y XI-B, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,00	12,71	88,97

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimient o bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	89,68	145,20	13.021,54
m23U14R010	m PLETINA GALVANIZADA DE 1 cm DE ESPESOR EN ALINEACIONES RECTAS Suministro y colocación de pletina de acero galvanizado de 10 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	265,00	50,77	13.454,05
TOTAL 2.1.....				37.559,29
2.2	CALZADAS			
m23U07DB070	m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.555,80	8,51	13.239,86
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.472,11	10,06	14.809,43
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	1.557,14	0,59	918,71
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	1.557,14	0,59	918,71

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimient o bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	411,32	145,20	59.723,66
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	123,28	31,38	3.868,53
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	27,15	1,95	52,94
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	108,51	34,33	3.725,15
m23U02F010	m2 REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EXPLANACIÓN Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	1.557,14	0,77	1.199,00
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	145,75	3,37	491,18
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	145,75	0,55	80,16
TOTAL 2.2.....				99.027,33

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3	ACERAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	102,03	1,95	198,96
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	408,16	34,33	14.012,13
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	1.843,87	3,37	6.213,84
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	1.843,87	0,55	1.014,13
m23U06CH060	m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 30x30 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	151,58	23,55	3.569,71
m23U06CH090	m2 LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	112,36	23,55	2.646,08
PNSSRR1	m2 LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO MULTIFORMATO e=8cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.	1.988,60	55,31	109.989,47
m23U06B125	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=8 cm GRIS/COLOR SOBRE MORTERO Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón 8 cm de espesor, sentado sobre mortero industrial de cemento M-20 con un espesor de 3-4 cm con control de la retracción, rejuntado con mortero industrial de calidad M-20 en consistencia fluida, totalmente terminado. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	302,50	44,48	13.455,20

TOTAL 2.3..... 276.929,64

TOTAL 2..... 413.516,26

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U06B090	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE ARENA Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	93,50	34,26	3.203,31
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	449,38	145,20	65.249,98
PNm23U03EB060	m2 BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=25cm) Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 25 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,50	44,26	1.172,89
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	595,47	31,38	18.685,85
m23E28ZJ220	ud PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño simple prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., huella de 40cm. y longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.	105,00	73,30	7.696,50
m23U06CT070	m2 BALDOSA 50x50cm/40x40cm TERRAZO GRANÍTICO Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm o 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	218,36	35,86	7.830,39
PNSSRR15	m2 LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO MULTIFORMATO e=6cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC", o similar, color según planos, acabado antideslizante, de dimensiones 45x40-30-20 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, totalmente instalado.	510,00	43,12	21.991,20

TOTAL 2.3..... 276.929,64

TOTAL 2..... 413.516,26

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	SEÑALIZACIÓN			
3.1	HORIZONTAL			
m23U15AH160	m MARCA DISCONTINUA 15 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	59,58	1,31	78,05
m23U15AH030	m MARCA DISCONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	59,63	2,19	130,59
m23U15AH265	m MARCA AMARILLA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL CEBREADO CRUCES Y CARGA/DESCARGA Marca vial longitudinal continua amarilla de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, en cebreado de cruces y carga y descarga, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	61,48	1,92	118,04
m23U15AH040	m MARCA CONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	61,48	2,15	132,18
m23U15AH230	m2 SIMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	111,84	17,04	1.905,75
m23U15AH130	m2 SIMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	111,84	26,13	2.922,38

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AH220	m2 CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	47,70	14,28	681,16
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	47,70	21,66	1.033,18
m23U15AH170	m MARCA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,50	1,29	22,58
TOTAL 3.1.....				7.023,91
3.2	VERTICAL			
m23U01C080	ud DESMONTAJE DE CARTEL, SEÑAL, ESPEJO O EQUIVALENTE Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	46,00	33,46	1.539,16
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	13,00	13,98	181,74
m23U15AV040	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,00	64,41	1.932,30
m23U15AV045	ud POSTE SUSTENTACIÓN 3,20 m ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,00	68,13	749,43

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AV047	ud POSTE SUSTENTACIÓN 4,00 m ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,00	83,03	1.079,39
m23U15AV240	ud SEÑAL STOP 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	86,19	86,19
m23U15AV060	ud SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,00	58,95	294,75
m23U15AV150	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,00	67,99	1.495,78
m23U15AV340	ud SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,00	79,69	1.354,73
m23U15AV390	ud SEÑAL (S) 60x90 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,00	121,77	608,85

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AV490	ud PLACA COMPLEMENTARIA 60x25 cm NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	64,45	128,90
			TOTAL 3.2.....	9.451,22
			TOTAL 3.....	16.475,13

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS			
4.1	SANEAMIENTO			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	188,64	1,95	367,85
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	754,52	34,33	25.902,67
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	256,33	3,37	863,83
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	256,33	0,55	140,98
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	640,41	5,64	3.611,91
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	280,23	29,66	8.311,62
m23U09AA090	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	191,86	48,48	9.301,37

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U09AA100	m TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	55,12	61,47	3.388,23
m23E03R010	m INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA TV Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.	246,98	24,37	6.018,90
m23U09AW010	m BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.	246,98	0,38	93,85
m23U09C100	ud SUMIDERO DE CALZADA Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.	17,00	415,95	7.071,15
m23U09BL010	ud PARTE COMÚN POZO ABSORBEDERO IN SITU h=0,66 m Parte común de pozo absorbadero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.	5,00	966,81	4.834,05
m23U09BL080	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	2,00	746,23	1.492,46
m23U09BV030	m CANALETA PREFABRICADA 300 mm Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	19,08	245,94	4.692,54

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U09C090	ud ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.	22,00	109,45	2.407,90
m23U08BC040	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-I Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,66	12,37	8,16
m23U08BC060	m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-I Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,66	7,33	4,84
m23U03L030	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,32	155,36	671,16
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	5,30	31,89	169,02
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	2,33	82,11	191,32
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	74,20	3,46	256,73
m23U01BP010	m2 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	24,38	2,34	57,05

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	6,83	26,58	181,54
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,10	31,38	191,42
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,83	145,20	991,72
m23U01A080	m LEVANTADO DE CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO II/REJILLA Levantado de canaleta de hormigón polímero i/rejilla, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	15,90	3,99	63,44
m23U07DB070	m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,38	8,51	207,47
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,38	10,06	245,26
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	24,38	0,59	14,38

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una do- tación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la su- perficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	24,38	0,59	14,38
TOTAL 4.1.....				81.767,20
4.2	CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES. AFECCIONES			
4.2.1	LEVANTADOS			
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	163,24	3,46	564,81
m23U01BP010	m2 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hi- dráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centíme- tros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Confor- me a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	11,35	2,34	26,56
m23U01BF030	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hi- dráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, inclu- so retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transpor- te. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	11,67	26,58	310,19
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	0,60	82,11	49,27
TOTAL 4.2.1.....				950,83
4.2.2	REPOSICIONES			
m23U06A070	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bor- dillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas munici- pales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin in- cluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	12,72	15,53	197,54
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natu- ral del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Con- forme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	53,80	3,37	181,31
TOTAL 4.2.2.....				3.910,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re- glamento (UE) 305/2011.	9,22	31,38	289,32
m23U03EB015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y mol- deado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte pro- porcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,96	145,20	1.591,39
m23U06CT060	m2 BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	42,44	34,36	1.458,24
m23U07B010	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una do- tación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la su- perficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	11,35	0,59	6,70
m23U07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dota- ción de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la prepara- ción y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	22,71	0,59	13,40
m23U07DB130	m2 MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en ca- liente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos cali- zos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,35	10,06	114,18
m23U07DB050	m2 MBC AC 16/22 SILÍCEO e=3cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Con- forme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re- glamento (UE) 305/2011.	11,35	5,11	58,00
TOTAL 4.2.2.....				3.910,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	359,99	1,95	701,98
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	180,13	5,64	1.015,93
TOTAL 4.2.3.....				1.717,91
4.2.4	CANALIZACIONES			
m23U03H030	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,59	157,52	5.763,66
m23U13BE070	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-63 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	63,60	33,78	2.148,41
m23U13BE250	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-63 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-63 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	11,00	3,09	33,99
m23U18A020	m TUBERÍA PVC ø63 mm Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.059,15	1,09	2.244,47
m23U18A050	ud SOPORTE DISTANCIADOR ø 63/4 Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.117,00	0,32	357,44

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U18A230	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 CONDUCTOS PVC 110 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	57,45	47,65	2.737,49
m23U11EF010	m MANDRILADO TUBO CANALIZACIÓN EXISTENTE Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía.	2.288,96	1,27	2.906,98
TOTAL 4.2.4.....				16.192,44
4.2.5	OBRAS DE FABRICA			
m23U18A170	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,00	805,73	4.028,65
m23U18A151	ud ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,00	1.181,82	59.091,00
m23U18A140	ud REJILLA DE FUNDICIÓN Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	55,00	27,81	1.529,55
TOTAL 4.2.5.....				64.649,20
TOTAL 4.2.....				87.420,46
TOTAL 4.....				169.187,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES			
5.1	ALUMBRADO Y FIBRA OPTICA			
5.1.1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
PN0097a	m DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO EN FACHADA Desmontaje de cableado eléctrico en fachada, incluyendo, cajas de conexión y elementos de anclaje, carga y transporte para su acopio, y p.p. de medios auxiliares. Incluso repaso de desperfectos generados en fachada	120,00	4,70	564,00
m23U13F230	ud DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	1,00	162,59	162,59
m23U13F160	ud MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 m Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	13,00	61,44	798,72
m23U13F120	ud MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 m Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.	17,00	11,77	200,09
m23U01T090	ud TRANSPORTE PUNTOS DE LUZ A CASILLA MUNICIPAL Transporte a casilla municipal de puntos de luz de alumbrado público existentes y desmontados.	17,00	40,07	681,19
m23U01BB010	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	1,18	42,51	50,16
m23U01BB020	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	4,73	82,11	388,38
m23U01BV030	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXISTENTE Demolición de canalización de alumbrado existente, incluido cableado, transporte y gestión de residuos en vertedero.	450,00	11,12	5.004,00
m23U01BB050	m3 DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	0,93	31,89	29,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U01BB060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FÁBRICA LADRILLO MACIZO Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.	3,78	45,99	173,84
PN9-0103	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.	82,62	4,22	348,66
m23U11AA120	m2 CALA ACERA LOCALIZACIÓN SERVICIOS PÚBLICOS Apertura de cala en acera pavimentada de cualquier tipo para localización de servicios públicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de servicios, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cinta o elemento de pre - señalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.	6,00	138,74	832,44
m23U13BAF030	m CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x6 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	441,00	6,33	2.791,53
m23U13BE060	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-50 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,00	22,06	132,36
m23U13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,00	2,64	5,28
m23U13BC010	ud EMPALME RECTO KIT 3,5x16 mm2 Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,00	50,92	203,68

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13C070	ud CAJA EMPALME ALUMINIO 150x150 mm Caja de empalme o derivación, de 150 x 150 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,00	20,56	82,24
TOTAL 5.1.1.....				12.448,82

5.1.2 CANALIZACIONES

PNm21U13KA090m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, 3 TUBOS A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, 3 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	430,50	74,11	31.904,36
PNm21U13KA090m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, HASTA 6 TUBOS A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, hasta 6 tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-20 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	52,50	80,66	4.234,65
PNm21U13KA130 m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, HASTA 6 TUBOS A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	73,50	135,11	9.930,59
m23U13KB020	ud ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	35,00	190,68	6.673,80

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13BE060	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-50 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	8,20	22,06	180,89
m23U13BE240	ud BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50 Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,00	2,64	5,28
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	17,00	23,08	392,36
m23U13KC110	ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,00	365,92	4.756,96
TOTAL 5.1.2.....				58.078,89

5.1.3 CONDUCTORES

m23U13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4.662,00	3,98	18.554,76
m23U13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.165,50	3,96	4.615,38
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2 Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	26,00	7,84	203,84

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13BAF030	m CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x6 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,90	6,33	385,50
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	34,00	11,95	406,30
m23U13C020	ud CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 4 BASES Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,00	44,20	176,80
m23U13BAB010	m CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 2x2,5 mm2 Conductor termoplástico especial de 0,6/1 kV de 2 x 2,5 mm2 de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	267,15	2,41	643,83
m23U13BAB020	m CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm2 Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	29,40	2,75	80,85
PNm21E17MP050	ud BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,00	27,52	357,76
TOTAL 5.1.3.....				25.425,02

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.4 PUNTOS DE LUZ				
m23U13DQA040	ud COLUMNA AE-21.1 DE 9 m Columna metálica tipo AE-21.1 de 9 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,00	597,48	7.767,24
m23U13DQC010	ud BRAZO MURAL METÁLICO DE HASTA 1 m Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,00	52,64	684,32
m23U13C020	ud CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 4 BASES Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,00	44,20	574,60
m23U13DR100	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 9-10 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,00	85,67	1.113,71
m23U13DR160	ud PINTURA DE BRAZO MURAL Pintura de brazo mural galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 1.5 m de saliente. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,00	20,12	342,04
m23U13DR330	ud NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL Numeración de báculo, columna y brazo mural.	17,00	1,41	23,97
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	17,00	88,64	1.506,88
PNm21U13DB211	ud LUMINARIA YOA MIDI O equivalente TELEGESTIONABLE FLUJO 3.800 Luminaria YOA MAXI o equivale tetelegestionable Exedra con flujo luminoso superior a 3.800 LM, 500 mA y 4000°K	20,00	959,46	19.189,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 5.1.4.....				31.201,96
5.1.5	CENTRO DE MANDO			
m23U13AQ030	ud ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	7.038,03	7.038,03
m23U13AP030	ud SALIDA DE 32 o 40 A Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,00	916,07	5.496,42
m23U13AQ010	ud ALUMBRADO CUADRO DE MANDO Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	210,91	210,91
m23U13AS090	ud CERRADURA NORMALIZADA Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.	1,00	189,59	189,59
m23U13AS120	ud UNIDAD CONTROL SISTEMAS DE TELEGESTIÓN Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	1.814,55	1.814,55
m23U13AS130	ud ANALIZADOR DE REDES Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	290,65	290,65

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U13AS140	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	127,16	127,16
m23U13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	88,64	88,64
m23U13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,00	11,95	23,90
m23U13BAT050	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2 Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,50	7,84	19,60
m23U13KD010	ud EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	23,08	23,08
m23U13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,00	296,82	296,82
TOTAL 5.1.5.....				15.619,35

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.6	LEGALIZACIÓN			
m23E18V010	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.	1,00	1.413,70	1.413,70
TOTAL 5.1.6.....				1.413,70
5.1.7	FIBRA OPTICA			
PNSF68B	ud SUMINISTRO, INCLUSO ACCESORIOS DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 8 FIBRAS Suministro, incluso accesorios de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras	4,00	112,50	450,00
PNSF68C	ud MONTAJE Y COLOCACIÓN DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 8 FIBRAS Montaje y colocación de Empalme de fibra óptica de hasta 8 fibras	4,00	450,00	1.800,00
PNSF71.1	ud SUMINISTRO, INCLUSO ACCESORIO DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE HASTA 64 FIBRAS Suministro, incluso accesorio de Empalme de fibra óptica de hasta 64 fibras	4,00	322,00	1.288,00
m23U11ED030	m CABLE 64 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 64 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	432,55	40,44	17.492,32
m23U11EF230	ud EMPALME CABLE 33-64 FIBRA ÓPTICA EN CAJA IP-65 Empalme recto o derivación para cable de 33 hasta 64 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.	2,00	2.377,35	4.754,70
m23U11ED060	m CABLE 8 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 8 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	432,55	7,26	3.140,31
TOTAL 5.1.7.....				28.925,33
TOTAL 5.1.....				173.113,07

5.2 MOBILIARIO URBANO

PNm23U16D220c	ud BANCA MODELO LONGO 400X100X45 CM Suministro y colocación de banca marca ESCOFET modelo Banca LONGO o equivalente 400 X 100 X 45 CM - 2.670 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	6,00	2.377,26	14.263,56
---------------	---	------	----------	-----------

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNm23U16D220	ud CUBO MODELO LONGO 100X100X45 CM Suministro y colocación de banco marca ESCOFET modelo Cubo LONGO o equivalente 100 X 100 X 45 CM - 725 KG Hormigón - Decapado - Blanco - Iluminación LED, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	11,00	1.156,14	12.717,54
PNm23U16D220a	ud ACCESORIO BANCO LONGO 280X62X74 CM Suministro y colocación de accesorio banco marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 62 X 74 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	6,00	2.506,58	15.039,48
PNm23U16D220b	ud ACCESORIO SILLA LONGO 70X62X74 CM Suministro y colocación de accesorio banco sin respaldo marca ESCOFET modelo Banco LONGO o equivalente 280 X 44 X 33 CM - 88 KG Madera Tropical FSC 100% - Tratamiento barnizado. Colocación centro, incluso transporte y anclaje. Totalmente terminado.	6,00	2.257,48	13.544,88
m23U16D220	ud BANCO MODELO ORIGAME O SIMILAR (MM00527) Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm, elemento MM00527 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.	5,00	1.691,38	8.456,90
PNSSRR4	ud PAPELERA MODELO CIBELES 80L PIE O EQUIVALENTE Suministro y colocación de papeleras en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 60 litros mod OMEGA o equivalente, incluido anclajes.	3,00	206,67	620,01
PNSSRR5	ud PAPELERA OMEGA 80L ADOSADA A FAROLA O EQUIVALENTE Suministro y colocación de papeleras en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 80 litros mod OMEGA o equivalente, adosada a farola, incluido anclajes.	10,00	173,20	1.732,00
m23U16M100	m DOBLE PASAMANOS S/MURO O POSTE MU-57 Suministro y colocación de doble pasamanos metálico, fabricado con tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor, a 0,90 y 0,75 m del suelo respectivamente, incluso p.p. de patillas de sujeción de redondo liso macizo de 12 mm, cada 1,50 m. para puntos de apoyo a fábrica de ladrillo existente, mediante placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, o en su defecto, soldadas a pie derecho de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor por 1 m de altura anclado al suelo cada 1,50 m, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	15,00	130,57	1.958,55
TOTAL 5.2.....				68.332,92

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3	PLANTACIONES Y RIEGO			
5.3.1	PLANTACIONES			
m23U14ED443	ud PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 20-25 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.	21,00	424,14	8.906,94
m23U14EC015	ud HIBISCUS SYRIACUS 14-16 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	7,00	198,95	1.392,65
m23U14EB123	ud CELTIS AUSTRALIS 16-18 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	7,00	212,04	1.484,28
m23U14N160	ud TUTOR ÁRBOL ALTURA 3 m Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.	105,00	31,70	3.328,50
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	84,49	34,33	2.900,54
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascos, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	84,49	47,70	4.030,17
m23U14ED069	ud PLATANUS X HISPANICA 14-16 cm R.D. Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.	118,00	71,67	8.457,06
m23U14H326	ud NANDINA DOMESTICA 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	5,00	48,94	244,70

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U14H009	ud ABELIA GRANDIFLORA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	7,00	17,77	124,39
m23U14H383	ud TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	34,00	11,16	379,44
m23U14I250	ud ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' CONTENEDOR 5L Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	69,00	6,91	476,79
m23U14I020	ud AGAPANTHUS AFRICANUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Agapanthus africanus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	222,00	11,10	2.464,20
m23U14H346	ud PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 1,75-2,0 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	3,00	69,03	207,09
PNm23U14H344	ud PHOTINIA XFRASERII "LITTLE RED ROBIN" DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	3,00	27,71	83,13
m23U14H324	ud MYRTUS COMMUNIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.	6,00	17,66	105,96
m23U14I380	ud VIVACES DE FLOR, CONTENEDOR Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.	53,00	3,38	179,14
m23U14A360	m2 CORTEZA DE PINO GRUESA TRATADA Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.	133,24	6,47	862,06
PNSSRR6PN009	m2 LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (POLIEXPÁN) DE ALTA DENSIDAD DE 20 MM DE ESPESOR, INCLUIDA PUESTA EN OBRA Y COLOCACIÓN. Lámina de poliestireno expandido (poliexpán) de alta densidad de 20 mm de espesor, incluida puesta en obra y colocación.	25,76	8,39	216,13

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNSSRR7PN0119	m2 DELIMITADOR ACERO CORTEN e=10 mm en EN CHAPAS CONFORMADAS, TRATADO Suministro e instalación de pletina delimitadora o para chapado, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, en jardineras y revestimientos en general, anclada al terreno mediante elementos de fijación, constituido por chapas conformadas soldadas, pretratamiento de oxidación forzada, protegido con barniz tintado para dotarle de oxidación evolutiva y tratamiento antigrafiti, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.	25,76	363,33	9.359,38
m23U14B080	m3 ABONO ORGÁNICO Suministro y extensión de abono orgánico.	17,77	11,10	197,25
TOTAL 5.3.1.....				45.399,80

5.3.2 RIEGO

m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	141,57	34,33	4.860,10
m23U02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	35,39	1,95	69,01
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	442,82	3,37	1.492,30
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	442,82	0,55	243,55
m23U02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	132,74	5,64	748,65
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	44,35	29,66	1.315,42

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U10APA010	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 16 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	25,44	1,80	45,79
m23U10APA020	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	66,78	1,91	127,55
m23U10APA030	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	764,26	2,61	1.994,72
m23U10APA040	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	58,30	3,29	191,81
m23U10DF150	m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	419,76	1,84	772,36
m23U13BH010	m TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	854,36	4,66	3.981,32
m23U10DE090	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	3,00	71,13	213,39
m23U10DV270	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.	3,00	23,85	71,55
m23U10DF010	ud FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.	3,00	136,94	410,82

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U10DV470	ud REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"	3,00	36,75	110,25
m23U10DV540	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en tubería de 0 a 15 bar.	3,00	53,71	161,13
m23U10DE060	ud CONECTOR ESTANCO Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm	3,00	0,73	2,19
m23U10C020	ud ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	1,00	585,55	585,55
m23U10C270	ud ARQUETA 45X30X50 cm 1/2 PIE e=10 cm ANTIVÁNDALICA Arqueta de registro de 45x30x50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa antivandálicos con malla- zo de hormigón preparado para hormigonar, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	461,05	922,10
PNSSRR1.2	ud RECEPTOR DE RADIO IRRIDEA 2 ESTACIONES O EQUIVALENTE Instalación y suministro de receptor de 2 salidas controlan 2 solenoides latch 12 VDC independientes, alimentación de control batería Li 3,6 VDC 19A, alimentación salidas actuación batería Li 12VDC 550mA, una entrada de sensores por contacto seco, tiempo de desconexión de seguridad 1 hora, actuador manual de salidas mediante pulsadores individuales, indicación de estado de salidas luminosa, indicación de batería luminosa, indicación de recepción de radio luminosa, todas ellas pulsando la tecla Test, caja ABS protección IP68, incluso montaje en arqueta y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	2,00	836,17	1.672,34
PNSSRR16	ud SISTEMA DE RIEGO RADICULAR PARA ARBOLADO ROOTRAIN O EQUIVALENTE Tubo perforado de 60mm, una conexión en T y cabezal de entrada de alta resistencia para sistema de riego radicular de gran capacidad con cabezal de rejilla no extraíble y con tapón de aluminio antivandálico con cadena de sujeción, o equivalente.	35,00	71,35	2.497,25
TOTAL 5.3.2.....				22.489,15

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3.3 ALCORQUES DE ARBOLADO				
m23U02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	248,99	34,33	8.547,83
m23U02F030	m2 REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	276,66	3,37	932,34
m23U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	276,66	0,55	152,16
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascos, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	179,83	47,70	8.577,89
m23U02EA020	m3 SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	55,33	29,66	1.641,09
m23U14B090	ud PASTILLA DE MICORRIZA PARA ARBOLES Suministro y aplicación de pastillas de microorganismos benéficos para potenciar la planta desde la raíz con contenido de Micorriza (Glomus intrarradices): 300 esporas/pastilla, Trichoderma: 1 x 106 UFC/g, bacterias de la rizosfera: 4 x 106 UFC/g, abono NPK: 5-5-3 y materia orgánica: 50%.	35,00	5,53	193,55
PN-ALC-1	m2 SISTEMA ESTRUCTURAL DE SOPORTE DE PAVIMENTO ROOTSPACE PROFUNDIDAD 600MM O EQUIVALENTE Sistema estructural autoportante formado por celdas RootSpace de GreenBlue Urban, compuesto por montantes verticales interconectados de 600mm de profundidad distribuidos en un solo nivel, para una profundidad total de relleno de suelo disponible para enraizamiento de 600mm, tapas de aireación AirFlow de 75mm de espesor y paneles laterales de refuerzo a insertar en montantes perimetrales, fabricados en PP 100% reciclado y con capacidad portante de 25ton./m2. Incluye colocación de p.p. de georred plástica bajo las celdas y alrededor del perímetro de la estructura, así como la colocación de malla doble (geotextil + georred) sobre tapas de aireación AirFlow. No incluye tierra de relleno ni gravas de drenaje.	261,00	225,01	58.727,61

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN-ALC-2	ud DIRECTOR DE RAICES MODULAR ROOTDIRECTOR, PROFUNDIDAD 2500MM O EQUIVALENTE Director de raíces modular RootDirector de GreenBlue Urban, referencia RD1000RSA, fabricado en PEAD reciclado, apertura interior 800x800mm y profundidad 250mm o equivalente.	35,00	169,89	5.946,15
PN-ALC-3	ud SISTEMA DE ANCLAJE SUBTERRANEO PARA CEPELLON, CABLES DE LONGITUD 70CM O EQUIVALENTE Sistema de anclaje subterráneo para cepellón de árbol tipo Arbor-Guy AnchorPlate de GreenBlue Urban, referencia SASAP06 compuesto por tres planchas metálicas cuadradas de 30x30cm, cables de acero galvanizado longitud 70cm, cinta de amarre y trinquete tensor. Totalmente instalado.	25,00	75,55	1.888,75
PN-ALC-4	ud REJILLA CUBREALCORQUE 1000X1000MM O EQUIVALENTE Rejilla cubre alcorque modelo Adur de GreenBlue Urban, referencia ADUR10A, fabricada en hierro dúctil con marco galvanizado. Dimensiones 1000x1000mm. Incluye sistema de riego RootRain Hydrogrille.	42,00	1.719,61	72.223,62
TOTAL 5.3.3.....				158.830,99
TOTAL 5.3.....				226.719,94
TOTAL 5.....				468.165,93

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
m23G02B085	mes COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 6 m3 Coste del alquiler de contenedor de 6 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	32,00	83,67	2.677,44
m23G02T030	ud TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 6 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	279,00	95,96	26.772,84
m23G02T090	m3 TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1.639,20	6,75	11.064,60
PN9-0103	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.	670,08	4,22	2.827,74
m23G02N010	m3 TRATAMIENTO DE TIERRAS EN PLANTA Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1.958,03	6,31	12.355,17
m23G02N020	m3 TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	588,26	6,31	3.711,92

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23G02N030	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	2.054,92	8,83	18.144,94
m23G02N040	m3 TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE CERÁMICOS EN PLANTA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	15,02	11,99	180,09
m23G04B020	m3 TRATAMIENTO EN PLANTA DE RECICLAJE DE PODA Y JARDINERÍA Tratamiento en planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería medidos después de compactación o trituración con máquina adecuada.	14,87	7,57	112,57
TOTAL 6.....				77.847,31

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	SEGURIDAD Y SALUD			
7.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	12,81	102,48
m23S01J200	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	23,45	187,60
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	7,38	59,04
m23S01J300	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	35,13	281,04
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	31,38	251,04
m23S01K030	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	24,61	196,88
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	20,50	164,00
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	7,93	63,44

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01M040	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espi- nillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi- dual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	59,12	472,96
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Pro- tección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	45,80	366,40
m23S01J160	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	3,34	26,72
m23S01J320	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable com- patible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protec- ción Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	18,67	149,36
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resisten- te a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflama- ble, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	35,54	284,32
m23S01J090	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	14,79	118,32
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	1,90	15,20
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	24,70	197,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01L070	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi- dual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	7,69	61,52
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSIÓN Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	26,10	208,80
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSIÓN Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	8,00	57,40	459,20
TOTAL 7.1.....				3.665,92
7.2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
m23S02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las espe- cificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, inclu- so retirada y recolocación durante la obra las veces que sean neces- sarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	22,08	154,56
m23S02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las espe- cificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, inclu- so retirada y recolocación durante la obra las veces que sean neces- sarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	35,36	247,52
m23S02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	43,23	302,61
m23S02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obliga- ción de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	22,60	158,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	22,36	156,52
m23S02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	22,60	158,20
m23S02A170	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm C/SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	26,93	188,51
m23S02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	7,00	16,73	117,11
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	10,00	14,45	144,50
m23S02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRÍPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	5,00	25,51	127,55
m23S02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	5,00	7,84	39,20
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	300,00	7,98	2.394,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	120,00	57,35	6.882,00
m23S02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	2,00	15,71	31,42
m23S02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	2,00	12,14	24,28
m23S02B041	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	50,00	11,26	563,00
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	100,00	10,21	1.021,00
m23S02D090	m2 PROTECCIÓN HUECOS TABLEROS MADERA Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	10,00	29,46	294,60
m23S02D160	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	25,00	6,24	156,00
m23S02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1,00	56,66	56,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	750,00	2,57	1.927,50
m23S02D200	ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2,00	73,01	146,02
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	5,00	14,63	73,15
m23S02D260	ud TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	5,00	20,34	101,70
m23S02HA040	m VALLA METÁLICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	200,00	4,59	918,00
TOTAL 7.2.....				16.383,81
7.3 PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA				
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	380,64	380,64
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	296,42	296,42
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	333,69	333,69
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparataje. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	151,40	151,40
TOTAL 7.3.....				1.162,15

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4 EXTINCION DE INCENDIOS				
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1,00	118,23	118,23
m23S02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 kg Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1,00	38,02	38,02
TOTAL 7.4.....				156,25
7.5 SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA				
m23S03RH020	mes ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	16,00	168,34	2.693,44
m23S03RC020	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	16,00	152,20	2.435,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S03RO030	mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	8,00	230,06	1.840,48
m23S03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1,84	31,14	57,30
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	7,91	11,69	92,47
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	3,00	57,42	172,26
m23S03D150	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	3,00	40,95	122,85
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscaado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	160,01	160,01

PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	725,08	725,08
TOTAL 7.5.....				8.299,09
TOTAL 7.....				29.667,22
TOTAL.....				1.277.610,80

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	102.751,29	8,04
2	PAVIMENTACIÓN.....	413.516,26	32,37
2.1	BORDILLOS.....	37.559,29	
2.2	CALZADAS.....	99.027,33	
2.3	ACERAS.....	276.929,64	
3	SEÑALIZACIÓN.....	16.475,13	1,29
3.1	HORIZONTAL.....	7.023,91	
3.2	VERTICAL.....	9.451,22	
4	INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS.....	169.187,66	13,24
4.1	SANEAMIENTO.....	81.767,20	
4.2	CANALIZACIONES DE COMUNICACIONES. AFECCIONES.....	87.420,46	
4.2.1	LEVANTADOS.....	950,83	
4.2.2	REPOSICIONES.....	3.910,08	
4.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.717,91	
4.2.4	CANALIZACIONES.....	16.192,44	
4.2.5	OBRAS DE FABRICA.....	64.649,20	
5	INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES.....	468.165,93	36,64
5.1	ALUMBRADO Y FIBRA OPTICA.....	173.113,07	
5.1.1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	12.448,82	
5.1.2	CANALIZACIONES.....	58.078,89	
5.1.3	CONDUCTORES.....	25.425,02	
5.1.4	PUNTOS DE LUZ.....	31.201,96	
5.1.5	CENTRO DE MANDO.....	15.619,35	
5.1.6	LEGALIZACIÓN.....	1.413,70	
5.1.7	FIBRA OPTICA.....	28.925,33	
5.2	MOBILIARIO URBANO.....	68.332,92	
5.3	PLANTACIONES Y RIEGO.....	226.719,94	
5.3.1	PLANTACIONES.....	45.399,80	
5.3.2	RIEGO.....	22.489,15	
5.3.3	ALCORQUES DE ARBOLADO.....	158.830,99	
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	77.847,31	6,09
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	29.667,22	2,32
7.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	3.665,92	
7.2	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	16.383,81	
7.3	PROTECCIONES INSTALACION ELECTRICA.....	1.162,15	
7.4	EXTINCION DE INCENDIOS.....	156,25	
7.5	SERVICIOS AUXILIARES DE OBRA.....	8.299,09	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.277.610,80	

PROYECTO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DEL BARRIO DE SILVIO ABAD (FASE 1) DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

3.2. PRESUPUESTOS DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN

3.2. PRESUPUESTOS DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN

1. Levantados y demoliciones	102.751,29
2. Pavimentación	413.516,26
3. Señalización	16.475,13
4. Infraestructuras de servicios	169.187,66
5. Infraestructuras municipales	468.165,93
6. Gestión de residuos	77.847,31
7. Seguridad y salud	29.667,22
TOTAL, PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	1.277.610,80
13,00% Gastos generales	166.089,40
6,00% Beneficio industrial	76.656,65
TOTAL, PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, EXCLUIDO EL IVA	1.520.356,85
21,00% IVA	319.274,94
TOTAL, PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.839.631,79

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de **UN MILLÓN DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (1.277.610,80.- EUROS)** y el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. (1.839.731,79.- EUROS).**

Madrid, junio de 2025

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. D. Juan M. Fisac Gozalo
Ingeniero de Caminos C. y P.
Coleg. Nº 20.072