



**REFUNDIDO DEL PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE CARRETERA
DEL MOLINO, FRENTE A LOS N^{OS} 12 Y 14 (ÁMBITO AIU 2.2.06)**



IRUN

2017 AZAROA
NOVIEMBRE 2017

PRESUPUESTO

MEDICIONES

1 TRABAJOS INICIALES

c 5,00 Ud De corte de árboles existentes con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado) , así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 5,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 5,00
				Total ...	5,00

85 5,00 Ud De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos (tritadora) y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 5,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 5,00
				Total ...	5,00

12 5,00 Ud De desmontaje de punto de luz existentes, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 5,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 5,00
				Total ...	5,00

25 1,00 Ud De limpieza, desbroce y excavación de las zonas en las que ha salido una cierta vegetación, en un espesor suficiente hasta llegar a un material limpio, a mano o máquina, incluso carga, transporte a vertedero homologado y canon

MEDICIONES

de vertido (gestor autorizado)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

13 49,00 Ud De desmontaje de bolardos, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	40,00				40,00
	9,00				9,00
				Total ...	49,00

69 15,00 Ud De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
				Total ...	15,00

43 **1,00 Ud** **Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones, con los precios del proyecto, según indicaciones de la dirección de la obra y con la aprobación de la misma.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

2 PAVIMENTACION

24 **778,00 M2.** **Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, carga, transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y canon de vertido y/o reciclaje, así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (bolardos) y traslado al almacén municipal.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Badén lado impar zona almacenes	1,00	100,00	0,60		60,00
Lado Decoexsa Bordillo+Contracinta	1,00	90,00	0,60		54,00
Lado enfrente Bordillo+Contracinta	1,00	70,00	0,60		42,00
SANEOS					
Zona entrada Decoexsa	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	2,50	1,00		2,50
A deducir por fersado completo	-1,00	7,50			-7,50
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	12,00	4,50		54,00

MEDICIONES

REFUNDIDO DEL PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE CARRETERA DEL MOLINO, FRENTE A LOS N^{OS} 12 Y 14
(ÁMBITO AIU 2.2.06)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	10,00	3,50		35,00
De calle Endara a Límite de la 1ª Fase					
	1,00	6,00	2,00		12,00
	1,00	11,00	2,00		22,00
	1,00	3,00	1,50		4,50
	1,00	7,00	1,50		10,50
	1,00	11,00	3,00		33,00
	1,00	11,00	2,50		27,50
CRUCES SANEAMIENTO	1,00	70,00	0,80		56,00
Varios	0,05	417,00			20,85
Badén lado impar	1,00	95,00	0,60		57,00
Lado Decoexsa Bordillo+Contracinta	1,00	50,00	0,60		30,00
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50		3,75
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	2,00		20,00
	1,00	4,00	1,00		4,00
i	1,00	3,00	2,00		6,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	5,00	1,00		5,00
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	1,50		15,00
	1,00	3,50	2,00		7,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	1,50	1,00		1,50
Acceso a DECOEXSA	1,00	18,00	3,50		63,00
CRUCES SANEAMIENTO	1,00	35,00	0,80		28,00
Varios	0,05		288,00		14,40
Ampliación	1,00	5,00	6,00		30,00
				Total ...	778,00

MEDICIONES

78 412,90 M2 De excavación de tierras para cajeros de firmes en cualquier clase de terreno, hasta la cota necesaria, con los medios mecánicos adecuados incluso carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) o lugar de empleo, canon de vertido y agotamientos, medida a partir de los 25 cm. abonados en la demolición de los diferentes pavimentos o en los correspondientes fresados.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SANEOS					
Zona entrada Decoexsa	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	2,50	1,00		2,50
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	12,00	4,50		54,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	10,00	3,50		35,00
De calle Endara a Límite de la 1ª Fase					
	1,00	6,00	2,00		12,00
	1,00	11,00	2,00		22,00
	1,00	3,00	1,50		4,50
	1,00	7,00	1,50		10,50
	1,00	11,00	3,00		33,00
	1,00	11,00	2,50		27,50
Varios	0,05	213,00			10,65
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50		3,75
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	2,00		20,00
	1,00	4,00	1,00		4,00
i	1,00	3,00	2,00		6,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	5,00	1,00		5,00
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	1,50		15,00
	1,00	3,50	2,00		7,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	1,50	1,00		1,50
Acceso a DE-COEXSA	1,00	18,00	3,50		63,00
varios	0,05	180,00			9,00
Total ...					412,90

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

77 **361,50 M2.** **De fresado de pavimentos, hasta 14 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada	1,00	30,00	9,25		277,50
Decoexsa					
A deducir Sa- neos	1,00	12,00	7,00		84,00
Total ...					361,50

76 **802,20 M2.** **De fresado de pavimentos, hasta 6 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fresado Late- ral Desde ac- ceso a Deco- exsa a Calle Endar	2,00	90,00	1,30		234,00
Fresado lateral hasta Final 1 ^a fase	2,00	55,00	1,30		143,00
Calle Endara	1,00	12,00	1,30		15,60
Varios	0,05	412,00			20,60
	3,00	95,00	1,30		370,50
Varios	0,05	370,00			18,50
Total ...					802,20

70 **300,00 Ud** **De anclaje químico al tresbolillo cada 25 cm. para recrecido de actual muro de hormigón. En primer lugar se realizará un**

taladro con martillo a rotopercusión de 20 cm de profundidad y 15 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente inyectar la resina epoxi hasta los 2/3 de la profundidad del taladro ó instalar la cápsula plástica de la resina. Posteriormente se introducirá el redondo de diámetro 12 con una longitud total de 45 cm, estando anclados 20 cm. Finalmente se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminada la unidad de obra así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00	75,00			300,00
				Total ...	300,00

54 **112,50 M2** **De encofrado plano en paramento oculto en recrecido de muro, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	75,00		0,75	112,50
				Total ...	112,50

55 **1.350,00 Kg** **De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Mallazo 150.150.12	2,00	75,00	0,75	12,00	1.350,00
				Total ...	1.350,00

63 **13,13** **M3** **De hormigón para armar HA-25 en recercido de alzado de muro existente, incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	70,00	0,25	0,75	13,13
Total ...					13,13

64 **238,09** **M3.** **De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa Recercido	1,03	475,00		0,20	97,85
SANEOS					
Zona entrada Decoexsa	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	2,50	1,00	0,25	0,63
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	2,00	2,00	0,25	1,00
	1,00	12,00	4,50	0,25	13,50
	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	10,00	3,50	0,25	8,75
De calle Endara a Límite de la 1 ^a Fase	1,00	6,00	2,00	0,25	3,00
	1,00	11,00	2,00	0,25	5,50
	1,00	3,00	1,50	0,25	1,13
	1,00	7,00	1,50	0,25	2,63
	1,00	11,00	3,00	0,25	8,25
	1,00	11,00	2,50	0,25	6,88
Varios	0,05	148,00			7,40

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa Recrecido	1,03	150,00		0,20	30,90
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50	0,25	0,94
	1,00	10,00	2,50	0,25	6,25
	1,00	10,00	2,00	0,25	5,00
	1,00	4,00	1,00	0,25	1,00
i	1,00	3,00	2,00	0,25	1,50
	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	5,00	1,00	0,25	1,25
	1,00	10,00	2,50	0,25	6,25
	1,00	10,00	1,50	0,25	3,75
	1,00	3,50	2,00	0,25	1,75
	1,00	2,00	2,00	0,25	1,00
	1,00	1,50	1,00	0,25	0,38
Acceso a DE-COEXSA	1,00	18,00	3,50	0,25	15,75
Varios	0,05	72,00			3,60
Total ...					238,09

53 678,75 M2 Solera de hormigón HA-25 de 12 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aceras	1,03	475,00			489,25
Reposición de alcorques	5,00	1,00	1,00		5,00
Aceras	1,03	150,00			154,50
Ampliación	1,00	5,00	6,00		30,00
Total ...					678,75

44 **63,00** **M2** **De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8 , colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	18,00	3,50		63,00
				Total ...	63,00

65 **238,69** **M3** **De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Baldosa	1,03	475,00		0,20	97,85
Reposición de alcorques	5,00	1,00	1,00	0,40	2,00
Ampliación	1,00	5,00	6,00	0,20	6,00
SANEOS					
Zona entrada Decoexsa	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	2,50	1,00	0,25	0,63
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	2,00	2,00	0,25	1,00
	1,00	12,00	4,50	0,25	13,50
	1,00	2,00	1,00	0,25	0,50
	1,00	10,00	3,50	0,25	8,75
De calle Endara a Límite de la 1ª Fase	1,00	6,00	2,00	0,25	3,00
	1,00	11,00	2,00	0,25	5,50
	1,00	3,00	1,50	0,25	1,13
	1,00	7,00	1,50	0,25	2,63

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	11,00	3,00	0,25	8,25
	1,00	11,00	2,50	0,25	6,88
Baldosa					
	1,03	150,00		0,20	30,90
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50	0,25	0,94
	1,00	10,00	2,50	0,25	6,25
	1,00	10,00	2,00	0,25	5,00
	1,00	4,00	1,00	0,25	1,00
i	1,00	3,00	2,00	0,25	1,50
	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	1,00	5,00	1,00	0,25	1,25
	1,00	10,00	2,50	0,25	6,25
	1,00	10,00	1,50	0,25	3,75
	1,00	3,50	2,00	0,25	1,75
	1,00	2,00	2,00	0,25	1,00
	1,00	1,50	1,00	0,25	0,38
Acceso a DE- COEXSA	1,00	18,00	3,50	0,25	15,75
Varios	0,05	72,00			3,60
Total ...					238,69

66 **722,65** **M2** **De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada Decoexsa	1,00	30,00	9,25		277,50
	1,00	12,00	7,00		84,00
SANEOS					
Zona entrada Decoexsa	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	2,50	1,00		2,50
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00		1,00

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	12,00	4,50		54,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	10,00	3,50		35,00
De calle En- dara a Límite de la 1ª Fase					
	1,00	6,00	2,00		12,00
	1,00	11,00	2,00		22,00
	1,00	3,00	1,50		4,50
	1,00	7,00	1,50		10,50
	1,00	11,00	3,00		33,00
	1,00	11,00	2,50		27,50
Varios	25,00				25,00
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50		3,75
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	2,00		20,00
	1,00	4,00	1,00		4,00
i	1,00	3,00	2,00		6,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	5,00	1,00		5,00
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	1,50		15,00
	1,00	3,50	2,00		7,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	1,50	1,00		1,50
Varios	0,05	118,00			5,90
Total ...					722,65

16 **722,65 M2** **De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia de 8 cm. de espesor en saneos, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada Decoexsa	1,00	30,00	9,25		277,50
	1,00	12,00	7,00		84,00
SANEOS					

MEDICIONES

REFUNDIDO DEL PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE CARRETERA DEL MOLINO, FRENTE A LOS N^{OS} 12 Y 14
(ÁMBITO AIU 2.2.06)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada	1,00	2,00	1,00		2,00
Decoexsa	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	2,50	1,00		2,50
De acceso a Decoexsa a Calle Endara	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	12,00	4,50		54,00
	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,00	10,00	3,50		35,00
De calle Endara a Límite de la 1ª Fase	1,00	6,00	2,00		12,00
	1,00	11,00	2,00		22,00
	1,00	3,00	1,50		4,50
	1,00	7,00	1,50		10,50
	1,00	11,00	3,00		33,00
	1,00	11,00	2,50		27,50
Varios	25,00				25,00
SANEOS					
	1,00	2,50	1,50		3,75
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	2,00		20,00
	1,00	4,00	1,00		4,00
i	1,00	3,00	2,00		6,00
	1,00	1,00	1,00		1,00
	1,00	5,00	1,00		5,00
	1,00	10,00	2,50		25,00
	1,00	10,00	1,50		15,00
	1,00	3,50	2,00		7,00
	1,00	2,00	2,00		4,00
	1,00	1,50	1,00		1,50
Varios	0,05	118,00			5,90
Total ...					722,65

67 **2.576,50** **M2** **De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.**

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada	1,00	30,00	9,25		277,50
Decoexsa	1,00	12,00	7,00		84,00
Resto Fase 1 ^a	1,00	1.300,00			1.300,00
Varios	75,00				75,00
	1,00	840,00			840,00
Total ...					2.576,50

17 **2.576,50 M2** **De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), de 6 cm. de espesor en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona entrada	1,00	30,00	9,25		277,50
Decoexsa	1,00	12,00	7,00		84,00
Resto Fase 1 ^a	1,00	1.300,00			1.300,00
Varios	75,00				75,00
	1,00	840,00			840,00
Total ...					2.576,50

47 **80,00 MI.** **De cuneta junto a muro de hormigón HM-20 de 20 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	80,00			80,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

45	262,00 MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas				80,00
-----------	-------------------	--	--	--	--	--------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	262,00			262,00
Total ...					262,00

46	240,00 MI	De baden de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.			
-----------	------------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	210,00			210,00
Ampilación	1,00	30,00			30,00
Total ...					240,00

68	262,00 MI	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm, incluso cimientado de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm. y suplemento en cara interior para recibido de arcos de hierro de diámetro 12 mm., según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero de cemento.			
-----------	------------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	262,00			262,00
Total ...					262,00

48 **662,75 M2** **De pavimento de baldosa hidráulica 20 x 20 cm. estriada de 3 cm. de espesor y p.p. de formación de pasos de peatones con baldosas pododáctiles, color gris (igual al a existente), con las formas y pendientes indicadas en los planos, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aceras	1,03	475,00			489,25
Reposición de alcorques	5,00	1,00	1,00		5,00
 Aceras	 1,03	 150,00			 154,50
Ampliación	1,00	5,00	6,00		30,00
Cuneta	-1,00	80,00	0,20		-16,00
				Total ...	662,75

58 **30,00 Ud** **De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, con el marco anclado al hormigón de la arqueta existente mediante cuatro spits y zuncho perimetral de hormigón HA-25 armado, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	18,00				18,00
	12,00				12,00
				Total ...	30,00

59 **4,00 Ud** **De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, menores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
	2,00				2,00
Total ...					4,00

3 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

36 **1,00 Ud** **De limpieza de todos los sumideros existentes, así como de sus conexiones a la red general.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

80 **127,78 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++CALZADA PVC 315 CRUCE CALLE ENDARA	5,00	1,00	1,25	5,00	7,81
	5,00	1,00	1,25		
CONEXION SUMI- DERO ZONA BAJA	5,00	1,00	1,25	3,00	4,69
	5,00	1,00	1,25		

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
PVC 200 CRUCE VIAL	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	9,00	8,10
CRUCE VIAL	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	9,00	8,10
SUMIDERO	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	5,00	4,50
BAJO BADEN	5,00 5,00	0,60 0,60	0,50 0,50	20,00	7,00
2ª FASE	5,00 5,00	0,70 0,70	0,70 0,70	2,00	1,18
++++ACERA PVC 315	5,00 5,00	1,00 1,00	1,00 1,00	45,00	54,00
+++++CALZADA PVC 200 CRUCE VIAL	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	13,00	11,70
CRUCE VIAL	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	13,00	11,70
SUMIDERO	5,00 5,00	0,70 0,70	1,00 1,00	10,00	9,00
Total ...					127,78

- 83** **41,75** **M3** **De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
++++ACERA PVC 315	5,00 5,00	1,00 1,00	0,85 0,85	45,00	44,75
DEDUCCION TUBERIA	-1,00		1,00	3,00	-3,00
	-1,00		1,00		

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
				Total ...	41,75

52 25,14 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
+++++CALZADA PVC 315 CRUCE CALLE ENDARA	5,00	0,70	0,70	5,00	2,94
	5,00	0,70	0,70		
CONEXION SUMI- DERO ZONA BAJA	5,00	0,70	0,70	3,00	1,76
	5,00	0,70	0,70		
PVC 200 CRUCE VIAL	5,00	0,50	0,50	9,00	2,70
	5,00	0,50	0,50		
CRUCE VIAL	5,00	0,50	0,50	9,00	2,70
	5,00	0,50	0,50		
SUMIDEROS	5,00	0,50	0,50	5,00	1,50
	5,00	0,50	0,50		
BAJO BADEN	5,00	0,60	0,35	20,00	4,69
	5,00	0,60	0,35		
2ª FASE	5,00	0,70	0,50	2,00	0,80
	5,00	0,70	0,50		
DEDUCCIO TUBE- RIAS	-1,00		1,00	1,75	-1,75
	-1,00		1,00		
+++++CALZADA PVC 200 CRUCE VIAL	5,00	0,50	0,50	13,00	3,90
	5,00	0,50	0,50		
CRUCE VIAL	5,00	0,50	0,50	13,00	3,90
	5,00	0,50	0,50		
SUMIDEROS	5,00	0,50	0,50	10,00	3,00
	5,00	0,50	0,50		

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
DEDUCCIO TUBE- RIAS	-1,00		1,00	1,00	-1,00
	-1,00		1,00		
Total ...					25,14

82 53,00 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	29,00			29,00
	1,00	24,00			24,00
Total ...					53,00

72 20,00 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 160 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	20,00			20,00
Total ...					20,00

71 **76,00** **MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	9,00			18,00
	1,00	20,00			20,00
	1,00	2,00			2,00
	2,00	13,00			26,00
	2,00	5,00			10,00
					76,00
				Total ...	76,00

73 **53,00** **MI** **De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	5,00			5,00
	1,00	3,00			3,00
	1,00	45,00			45,00
					53,00
				Total ...	53,00

56 **2,50** **MI.** **De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de**

hormigón, armaduras, según criterios de Servicios de Txingudi, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	1,25			2,50
				Total ...	2,50

57	2,00 Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

61	8,00 Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Servicios del Txingudi, totalmente terminados.			
-----------	----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
2ª FASE	1,00				1,00
	2,00				2,00
cuneta	1,00				1,00
				Total ...	8,00

- 60** **7,00 Ud** **De sumidero de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
	2,00				2,00
				Total ...	7,00

- 74** **9,00 Ud** **De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
	1,00				1,00
	4,00				4,00
				Total ...	9,00

4 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

- 80** **155,57 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,70	1,25	81,00	96,19
	5,00	0,70	1,25		
	5,00	0,70	1,25	50,00	59,38
	5,00	0,70	1,25		
				Total ...	155,57

84 52,40 M3 De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle..

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,70	0,50	81,00	32,40
	5,00	0,70	0,50		
	5,00	0,70	0,50	50,00	20,00
	5,00	0,70	0,50		
				Total ...	52,40

81 83,47 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,90	0,75	71,00	55,91
	5,00	0,90	0,75		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,90	0,75	35,00	27,56
	5,00	0,90	0,75		
Total ...					83,47

82 15,30 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,90	0,60	10,00	6,12
	5,00	0,90	0,60		
	5,00	0,90	0,60	15,00	9,18
	5,00	0,90	0,60		
Total ...					15,30

52 9,32 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	1,20	0,15	10,00	1,85
	5,00	1,20	0,15		
Dados	1,00		1,00	2,50	2,50
	1,00		1,00		
	5,00	1,20	0,15	15,00	2,77
	5,00	1,20	0,15		
Dados	1,00		1,00	2,20	2,20
	1,00		1,00		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u> Total ...	<u>Volumen</u> 9,32
--------------------	----------------	------------------	---------------	--------------------------------------	-------------------------------

26	131,00	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección		
-----------	---------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	81,00			81,00
	1,00	50,00			50,00
				Total ...	131,00

31	2,00	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios de Servicios de Txingudi, colocación y pruebas.		
-----------	-------------	-----------	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

27	10,00	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.		
-----------	--------------	-----------	---	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,00				10,00
				Total ...	10,00

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
28	3,00 Ud				
De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

29	3,00 Ud				
De manguito de fundición dúctil enchufe enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

30	2,00 Ud				
De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,00

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
33	3,00 Ud				
De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

35	3,00 Ud.				
De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,50 m.(de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

57	3,00 Ud				
De tapa de fundición dúctil, modelo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
34	2,00 Ud	De acometida a vivienda, según criterios de Servicios del Txingudi, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga "Hawle" de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
Total ...					2,00

32	1,00 Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 150 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas				
-----------	----------------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

2	1,00 Ud	Instalación de nuevo armario de contadores				
----------	----------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

1	1,00 Ud	De modificación y traslado de las actuales tuberías de polietileno al interior de la parcela y conexionado de las mismas				
----------	----------------	---	--	--	--	--

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,00
Total ...					1,00

5 ALUMBRADO PUBLICO

80 134,40 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,60	1,00	90,00	72,00
	5,00	0,60	1,00		
	5,00	0,60	1,00	60,00	48,00
	5,00	0,60	1,00		
	5,00	0,60	1,00	18,00	14,40
	5,00	0,60	1,00		
Total ...					134,40

52 37,10 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,60	0,35	90,00	21,11
	5,00	0,60	0,35		

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Deducción conduc- tos	-1,00		1,00	1,30	-1,30
	-1,00		1,00		
	5,00	0,60	0,35	60,00	14,07
	5,00	0,60	0,35		
Deducción conduc- tos	-1,00		1,00	1,00	-1,00
	-1,00		1,00		
	5,00	0,60	0,35	18,00	4,22
	5,00	0,60	0,35		
Total ...					37,10

- 81** **82,81** **M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Acera	5,00	0,85	0,65	90,00	57,33
	5,00	0,85	0,65		
Acera	5,00	0,85	0,65	40,00	25,48
	5,00	0,85	0,65		
Total ...					82,81

- 82** **30,58** **M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada varios	5,00	0,85	0,65	10,00	6,37
	5,00	0,85	0,65		
Calzada varios	5,00	0,85	0,65	20,00	12,74
	5,00	0,85	0,65		
	5,00	0,85	0,65	18,00	11,47
	5,00	0,85	0,65		
Total ...					30,58

- 4** **336,00** **MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
cruce	2,00	90,00			180,00
	2,00	60,00			120,00
	2,00	18,00			36,00
Total ...					336,00

- 5** **6,00** **Ud** **De arqueta de cruce o para interceptar canalización existente, de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente re-matada**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
	2,00				2,00
	2,00				2,00
Total ...					6,00

6 **5,00 Ud** **De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Nuevas farolas	3,00				3,00
	2,00				2,00
Total ...					5,00

9 **150,00 MI** **De suministro y colocación de conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K de 4 x 6 mm², totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	90,00			90,00
	1,00	60,00			60,00
Total ...					150,00

11 **6,00 Ud** **De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Nueva Farola	3,00				3,00
	1,00				1,00
	2,00				2,00
Total ...					6,00

10 **150,00 MI** **De suministro y colocación de cable de cobre de 16 mm², con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, totalmente instalado.**

MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	90,00			90,00
	1,00	60,00			60,00
				Total ...	150,00

7 5,00 Ud De base de hormigón HA-25 de 800 x 800 x 10000 mm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
	2,00				2,00
				Total ...	5,00

8 5,00 Ud De adecuación de actual base de hormigón (una vez desmontada la farola existente) y anclaje de los nuevos pernos necesarios para el nuevo báculo, totalmente acabada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
				Total ...	5,00

14 10,00 Ud De punto de luz formado por luminaria Iridium 3 BGP382 115-3s/740, 40 Led DRW CLOT2 Clase I IP66 IK 09 Philips, con óptica DRW (consumo máximo 74 w) 11.500 lúmenes, óptica DRM, protección contra sobretensiones 10 KV, color gris RAL 7035. Columna CONIC-DR de 8,00 metros de altura de Philips con acoplamiento para instalación de luminaria, fabricada en acero carbono S-25-JR, galvanizada por inmersión, color igual a las existentes en el mismo vial. Suministro, transporte, colocación del conjunto, conexionado

de lámparas, material accesorio y colocación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalada y terminada la unidad de obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sustitución	5,00				5,00
Nuevas	3,00				3,00
	2,00				2,00
					10,00
				Total ...	10,00

15 **1,00 Ud** **Para la redacción del Proyecto Eléctrico de la instalación, incluso visado y aprobado por parte del organismo competente, así como para la redacción del Documento final de Obra y de Certificación correcta de ejecución del Proyecto Eléctrico, incluso visado y certificación final de la instalación (OCA)**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

6 ENERGIA ELECTRICA

80 **12,00 M3.** **De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
	5,00	0,60	1,00	15,00	12,00
	5,00	0,60	1,00		
Total ...					12,00

- 82** **6,38** **M3.** **De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Calzada	5,00	0,75	0,50	15,00	6,38
	5,00	0,75	0,50		
Total ...					6,38

- 52** **5,84** **M3.** **De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

<u>Descripción</u>	<u>1/Talud</u>	<u>Anc. Inf.</u>	<u>Altura</u>	<u>Distancia</u>	<u>Volumen</u>
Refuerzo conducciones	5,00	0,60	0,35	15,00	3,52
	5,00	0,60	0,35		
Refuerzo Calzada	5,00	1,00	0,15	15,00	2,32
	5,00	1,00	0,15		
Total ...					5,84

- 3** **30,00** **MI** **De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro**

160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
++ CANALIZACIÓN 2 TPC 160	2,00	15,00			30,00
Total ...					30,00

37 **1,00 Ud** **De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

38 **1,00 Ud** **De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

7 SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO

MEDICIONES

- 62** **75,00** **MI.** **Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye incluso elementos de sujeción, anclajes, montaje, mano de imprimación tipo wsah-primer y dos manos de pintura epoxi color gris (RAL 7022), remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la unidad terminada y rematada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	75,00			75,00
				Total ...	75,00

- 20** **87,25** **M2** **De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,50	4,00	7,50		15,00
	0,50	2,50	10,00		12,50
	0,50	2,50	10,00		12,50
	0,50	12,00	3,00		18,00
	0,50	13,00	4,50		29,25
				Total ...	87,25

- 21** **931,00** **MI** **MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	550,00			550,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,00	2,00			24,00
	12,00	6,00			72,00
	1,00	285,00			285,00
Total ...					931,00

22 **35,00** **MI** **MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce Calle Endar	2,00	10,00			20,00
	15,00	1,00			15,00
Total ...					35,00

18 **4,00** **Ud** **De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
Total ...					4,00

42 **1,00** **Ud** **De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

41 **2,00 Ud** **De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
	1,00				1,00
Total ...					2,00

39 **3,00 Ud** **De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Varios	2,00				2,00
	1,00				1,00
Total ...					3,00

40 **4,00 Ud** **De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paso de peatones	2,00				2,00
	2,00				2,00
				Total ...	4,00

19 **6,00 Ud** **De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
	2,00				2,00
				Total ...	6,00

50 **8,00 Ud** **De suministro y plantación de árbol en alcorque Acer Campestre de 2,00 m. de altura servido en contenedor, apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 0,80 m., extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,00				6,00
	2,00				2,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	8,00

51 **8,00 Ud** **De alcorque modelo IRUN, que incluye suministro y colocación de marco de acero galvanizado formado por angular de 30 x 30 x 5 mm., incluso zarpas y colocación en solera de hormigón, así como rejilla de fundición dúctil con cuatro escudos fundidos en las esquinas, modelo ayuntamiento de IRUN, en fundición gris.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,00				6,00
	2,00				2,00
				Total ...	8,00

8 CONTROL DE CALIDAD

23 **1,00 Ud** **De Programa de Control de Calidad, según anexo.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

9 SEGURIDAD Y SALUD

75 1,00 Ud De estudio de seguridad y salud, según anexo

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

10 GESTION DE RESIDUOS

49 1,00 Ud De gestión de residuos, según anexo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

CUADRO DE PRECIOS I

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	Ud	De modificación y traslado de las actuales tuberías de polietileno al interior de la parcela y conexionado de las mismas	Cuatrocientos cincuenta euros con veinticinco cents.	450,25
2	Ud	Instalación de nuevo armario de contadores	Ciento cincuenta euros.	150,00
3	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	Seis euros con setenta y cinco cents.	6,75
4	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	Cinco euros con veintiún cents.	5,21
5	Ud	De arqueta de cruce o para interceptar canalización existente, de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	Doscientos noventa y siete euros con veintinueve cents.	297,29
6	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	Ciento ochenta y un euros con dieciséis cents.	181,16
7	Ud	De base de hormigón HA-25 de 800 x 800 x 10000 mm., con los correspondientes pernos y acome-		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		tida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	Doscientos cuarenta y nueve euros con cin- cuenta y tres cents.	249,53
8	Ud	De adecuación de actual base de hormigón (una vez desmontada la farola existente) y anclaje de los nuevos pernos necesarios para el nuevo báculo, totalmente acabada la unidad de obra.	Ciento cincuenta euros con treinta y seis cents.	150,36
9	MI	De suministro y colocación de conductor de cobre con recubri- miento de XLPE RV-K de 4 x 6 mm ² , totalmente instalado.	Cinco euros con cua- renta y seis cents.	5,46
10	MI	De suministro y colocación de cable de cobre de 16 mm ² , con aislamiento de PVC, color amari- llo-verde, totalmente instalado.	Ocho euros con treinta y nueve cents.	8,39
11	Ud	De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.	Sesenta y cuatro euros con veinte cents.	64,20
12	Ud	De desmontaje de punto de luz existentes, incluso desconexiona- do, carga y transporte a lugar de acopio.	Ciento veintiocho euros con cuarenta cents.	128,40
13	Ud	De desmontaje de bolardos, in- cluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecu- ción.	Siete euros con cua- renta y nueve cents.	7,49
14	Ud	De punto de luz formado por lu- minaria Iridium 3 BGP382 115-3s/740, 40 Led DRW CLOT2 Clase I IP66 IK 09 Philips, con óptica DRW (consumo máximo		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		74 w) 11.500 lúmenes, óptica DRM, protección contra sobretensiones 10 KV, color gris RAL 7035. Columna CONIC-DR de 8,00 metros de altura de Philips con acoplamiento para instalación de luminaria, fabricada en acero carbono S-25-JR, galvanizada por inmersión, color igual a las existentes en el mismo vial. Suministro, transporte, colocación del conjunto, conexionado de lámparas, material accesorio y colocación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalada y terminada la unidad de obra.	Mil setecientos tres euros.	1.703,00
15	Ud	Para la redacción del Proyecto Eléctrico de la instalación, incluso visado y aprobado por parte del organismo competente, así como para la redacción del Documento final de Obra y de Certificación correcta de ejecución del Proyecto Eléctrico, incluso visado y certificación final de la instalación (OCA)	Ochocientos cincuenta euros.	850,00
16	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia de 8 cm. de espesor en saneos, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Quince euros con sesenta y cuatro cents.	15,64
17	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), de 6 cm. de espesor en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie.		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Trece euros con trece cents.	13,13
18	Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Cuarenta y seis euros con setenta y cinco cents.	46,75
19	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Treinta y ocho euros con diecinueve cents.	38,19
20	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	Veintidós euros con noventa y ocho cents.	22,98
21	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	Un euro con sesenta y dos cents.	1,62
22	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura alcídica, incluso		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	Un euro con ochenta y tres cents.	1,83
23	Ud	De Programa de Control de Calidad, según anexo.	Dos mil seiscientos setenta y un euros.	2.671,00
24	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, carga, transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y canon de vertido y/o reciclaje, así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (bolardos) y traslado al almacén municipal.	Ocho euros con nueve cents.	8,09
25	Ud	De limpieza, desbroce y excavación de las zonas en las que ha salido una cierta vegetación, en un espesor suficiente hasta llegar a un material limpio, a mano o máquina, incluso carga, transporte a vertedero homologado y canon de vertido (gestor autorizado)	Mil cuatrocientos treinta euros.	1.430,00
26	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección	Cuarenta y nueve euros con noventa y ocho cents.	49,98
27	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de catafore-		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		sis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	Noventa y seis euros con treinta y siete cents.	96,37
28	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas	Setenta y tres euros con noventa y tres cents.	73,93
29	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento cuarenta y tres euros con ochenta y seis cents.	143,86
30	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	Ciento cincuenta y nueve euros con cuarenta y dos cents.	159,42
31	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios de Servicios de Txingudi, colocación y pruebas.	Ciento setenta y nueve euros con veintinueve cents.	179,29

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
32	Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 150 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas	Doscientos veinticinco euros con treinta y siete cents.	225,37
33	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	Cuatrocientos veintiocho euros con seis cents.	428,06
34	Ud	De acometida a vivienda, según criterios de Servicios del Txingudi, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.	Doscientos sesenta y cuatro euros con dos cents.	264,02
35	Ud.	De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,50 m.(de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.	Seiscientos un euros con sesenta y un cents.	601,61
36	Ud	De limpieza de todos los sumideros existentes, así como de sus conexiones a la red general.	Cuatrocientos sesenta y cinco euros con veinti-	

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> siete cents.	<u>Importe en cifras</u> 465,27
37	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.	Seiscientos sesenta y siete euros con setenta y un cents.	667,71
38	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.	Ciento un euros con ochenta y siete cents.	101,87
39	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos nueve euros con ochenta cents.	209,80
40	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos siete euros con noventa y tres cents.	207,93
41	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante trian-		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		gular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos quince euros con noventa y un cents.	215,91
42	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos treinta y seis euros con setenta y cuatro cents.	236,74
43	Ud	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones, con los precios del proyecto, según indicaciones de la dirección de la obra y con la aprobación de la misma.	Nueve mil quinientos euros.	9.500,00
44	M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8 , colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	Treinta y cinco euros	

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> con treinta y tres cents.	<u>Importe en cifras</u> 35,33
45	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	Veintiún euros con veintidós cents.	21,22
46	MI	De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	Cuarenta y tres euros con setenta y cuatro cents.	43,74
47	MI.	De cuneta junto a muro de hormigón HM-20 de 20 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	Dieciséis euros con veintinueve cents.	16,29
48	M2	De pavimento de baldosa hidráulica 20 x 20 cm. estriada de 3 cm. de espesor y p.p. de formación de pasos de peatones con baldosas pododáctiles, color gris (igual al existente), con las formas y pendientes indicadas en los planos, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceo lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.	Veintisiete euros con cincuenta y dos cents.	27,52
49	Ud	De gestión de residuos, según anexo.	Mil novecientos cuarenta y seis euros con cincuenta y siete cents.	1.946,57
50	Ud	De suministro y plantación de árbol en alcorque Acer Campes-		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		tre de 2,00 m. de altura servido en contenedor, apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 0,80 m., extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento dieciséis euros con cincuenta y dos cents.	116,52
51	Ud	De alcorque modelo IRUN, que incluye suministro y colocación de marco de acero galvanizado formado por angular de 30 x 30 x 5 mm., incluso zarpas y colocación en solera de hormigón, así como rejilla de fundición dúctil con cuatro escudos fundidos en las esquinas, modelo ayuntamiento de IRUN, en fundición gris.	Doscientos veintitrés euros con ochenta y seis cents.	223,86
52	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	Ochenta y cuatro euros con noventa y cuatro cents.	84,94
53	M2	Solera de hormigón HA-25 de 12 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	Veintidós euros con sesenta y seis cents.	22,66
54	M2	De encofrado plano en paramento oculto en recrecido de muro, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Veintinueve euros con sesenta y seis cents.	29,66
55	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	Un euro con once cents.	1,11
56	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Servicios de Txingudi, totalmente terminado.	Cuatrocientos setenta y tres euros con treinta y nueve cents.	473,39
57	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.	Doscientos veintisiete euros con doce cents.	227,12
58	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, con el marco anclado al hormigón de la arqueta existente mediante cuatro spits y zuncho perimetral de hormigón HA-25 armado, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Doscientos siete euros con cuarenta y siete cents.	207,47
59	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, menores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Treinta y un euros con tres cents.	31,03
60	Ud	De sumidero de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.	Trescientos veintisiete euros con diez cents.	327,10
61	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Servicios del Txingudi, totalmente terminados.	Doscientos once euros con cuarenta y siete cents.	211,47
62	MI.	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye incluso elementos de sujeción, anclajes, montaje, mano de imprimación tipo wsah-primer y dos manos de pintura epoxi color gris (RAL 7022), remates de pavimento y limpieza, así como los medios y		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la unidad terminada y rematada.	Doscientos dieciocho euros con setenta y seis cents.	218,76
63	M3	De hormigón para armar HA-25 en recercido de alzado de muro existente, incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa y ocho euros con setenta y cinco cents.	98,75
64	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	Veinticuatro euros.	24,00
65	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	Veintiocho euros con treinta y seis cents.	28,36
66	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	Setenta y dos cents.	0,72
67	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	Setenta y cuatro cents.	0,74

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
68	MI	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm, incluso cimientado de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm. y suplemento en cara interior para recibido de arcos de hierro de diámetro 12 mm., según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero de cemento.	Veintiséis euros con cinco cents.	26,05
69	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombros a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento cinco euros con veintiséis cents.	105,26
70	Ud	De anclaje químico al tresbolillo cada 25 cm. para recrecido de actual muro de hormigón. En primer lugar se realizará un taladro con martillo a rotoperCUSión de 20 cm de profundidad y 15 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente inyectar la resina epoxi hasta los 2/3 de la profundidad del taladro ó instalar la cápsula plástica de la resina. Posteriormente se introducirá el redondo de diámetro 12 con una longitud total de 45 cm, estando anclados 20 cm. Finalmente se esperará el tiempo de fraguado		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		correspondiente. Totalmente terminada la unidad de obra así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Nueve euros con treinta y siete cents.	9,37
71	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
			Veintiocho euros con cincuenta y nueve cents.	28,59
72	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 160 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
			Veinticinco euros con treinta y ocho cents.	25,38
73	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
			Cuarenta euros con cuarenta y cinco cents.	40,45
74	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento diecisiete euros con cuarenta y un cents.	117,41
75	Ud	De estudio de seguridad y salud, según anexo	Doce mil ciento treinta y ocho euros.	12.138,00
76	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 6 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	Diez euros con veintidós cents.	10,22
77	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 14 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	Dieciocho euros con noventa y seis cents.	18,96
78	M2	De excavación de tierras para cajeros de firmes en cualquier clase de terreno, hasta la cota necesaria, con los medios mecánicos adecuados incluso carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) o lugar de empleo, canon de vertido y agotamientos, medida a partir de los 25 cm. abonados en la demolición de los diferentes pavimentos o en los correspondientes fresados.	Nueve euros con once cents.	9,11
79	Ud	De corte de árboles existentes con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado) , así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa y nueve euros con veintinueve cents.	99,29
80	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	Diez euros con sesenta y siete cents.	10,67
81	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Dos euros con setenta cents.	2,70
82	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veintidós euros con treinta y un cents.	22,31
83	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veinticinco euros con sesenta y cuatro cents.	25,64
84	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle..	Veinticuatro euros con cincuenta y cinco cents.	24,55
85	Ud	De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos (tritadora) y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	Ciento dieciocho euros con cuatro cents.	118,04
<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	Cinco euros con veintiún cents.	5,21
2	Ud	De arqueta de cruce o para interceptar canalización existente, de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	Doscientos noventa y siete euros con veintinueve cents.	297,29
3	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	Ciento ochenta y un euros con dieciséis cents.	181,16
4	Ud	De base de hormigón HA-25 de 800 x 800 x 10000 mm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	Doscientos cuarenta y	

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			nueve euros con cincuenta y tres cents.	249,53
5	Ud	De adecuación de actual base de hormigón (una vez desmontada la farola existente) y anclaje de los nuevos pernos necesarios para el nuevo báculo, totalmente acabada la unidad de obra.	Ciento cincuenta euros con treinta y seis cents.	150,36
6	MI	De suministro y colocación de conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K de 4 x 6 mm ² , totalmente instalado.	Cinco euros con cuarenta y seis cents.	5,46
7	MI	De suministro y colocación de cable de cobre de 16 mm ² , con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, totalmente instalado.	Ocho euros con treinta y nueve cents.	8,39
8	Ud	De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.	Sesenta y cuatro euros con veinte cents.	64,20
9	Ud	De desmontaje de punto de luz existentes, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio.	Ciento veintiocho euros con cuarenta cents.	128,40
10	Ud	De desmontaje de bolardos, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Siete euros con cuarenta y nueve cents.	7,49
11	Ud	De punto de luz formado por luminaria Iridium 3 BGP382 105-3s/740, 40 Led DRW CLOT2 Clase I IP66 IK 09 Philips, con óptica DRW (consumo máximo 80 w), protección contra sobretensiones 10 KV, color gris RAL 7035. Columna CONIC-DR de 8,00 metros de altura de Philips con		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		acoplamiento para instalación de luminaria, fabricada en acero carbono S-25-JR, galvanizada por inmersión, color igual a las existentes en el mismo vial. Suministro, transporte, colocación del conjunto, conexionado de lámparas, material accesorio y colocación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalada y terminada la unidad de obra.	Mil setecientos tres euros.	1.703,00
12	Ud	Para la redacción del Proyecto Eléctrico de la instalación, incluso visado y aprobado por parte del organismo competente, así como para la redacción del Documento final de Obra y de Certificación correcta de ejecución del Proyecto Eléctrico, incluso visado y certificación final de la instalación (OCA)	Ochocientos cincuenta euros.	850,00
13	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia de 8 cm. de espesor en saneos, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Quince euros con sesenta y cuatro cents.	15,64
14	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), de 6 cm. de espesor en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto,		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	Trece euros con trece cents.	13,13
15	Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Cuarenta y seis euros con setenta y cinco cents.	46,75
16	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Treinta y ocho euros con diecinueve cents.	38,19
17	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	Veintidós euros con noventa y ocho cents.	22,98
18	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	Un euro con sesenta y dos cents.	1,62
19	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	Un euro con ochenta y tres cents.	1,83

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
20	Ud	De Programa de Control de Calidad, según anexo.	Dos mil seiscientos setenta y un euros.	2.671,00
21	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, carga, transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y canon de vertido y/o reciclaje, así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (bolardos) y traslado al almacén municipal.	Ocho euros con nueve cents.	8,09
22	Ud	De limpieza, desbroce y excavación de las zonas en las que ha salido una cierta vegetación, en un espesor suficiente hasta llegar a un material limpio, a mano o máquina, incluso carga, transporte a vertedero homologado y canon de vertido (gestor autorizado)	Novecientos cincuenta y cinco euros.	955,00
23	Ud	De limpieza, desbroce y excavación de las zonas en las que ha salido una cierta vegetación, en un espesor suficiente hasta llegar a un material limpio, a mano o máquina, incluso carga, transporte a vertedero homologado y canon de vertido (gestor autorizado).	Cuatrocientos setenta y cinco euros.	475,00
24	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección	Cuarenta y nueve euros con noventa y ocho cents.	49,98
25	Ud	De empalme de fundición dúctil		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	Noventa y seis euros con treinta y siete cents.	96,37
26	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas	Setenta y tres euros con noventa y tres cents.	73,93
27	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas	Ciento cuarenta y tres euros con ochenta y seis cents.	143,86
28	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	Ciento cincuenta y nueve euros con cuarenta y dos cents.	159,42
29	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexi-		

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		bles, según criterios de Servicios de Txingudi, colocación y pruebas.	Ciento setenta y nueve euros con veintinueve cents.	179,29
30	Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 150 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas	Doscientos veinticinco euros con treinta y siete cents.	225,37
31	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	Cuatrocientos veintiocho euros con seis cents.	428,06
32	Ud	De acometida a vivienda, según criterios de Servicios del Txingudi, con piezas de latón estampado, formada por llave válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.	Doscientos sesenta y cuatro euros con dos cents.	264,02
33	Ud.	De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,50 m.(de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso solera con caída y desagüe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.	Seiscientos un euros con sesenta y un cents.	601,61

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
34	Ud	De limpieza de todos los sumideros existentes, así como de sus conexiones a la red general.	Cuatrocientos sesenta y cinco euros con veintisiete cents.	465,27
35	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos nueve euros con ochenta cents.	209,80
36	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos siete euros con noventa y tres cents.	207,93
37	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		m, sujección y aplomado.	Doscientos quince euros con noventa y un cents.	215,91
38	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	Doscientos treinta y seis euros con setenta y cuatro cents.	236,74
39	Ud	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones, con los precios del proyecto, según indicaciones de la dirección de la obra y con la aprobación de la misma.	Siete mil euros.	7.000,00
40	Ud	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones, con los precios del proyecto, según indicaciones de la dirección de la obra y con la aprobación de la misma.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
41	M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8 , colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	Treinta y cinco euros con treinta y tres cents.	35,33
42	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados,		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	Veintiún euros con veintidós cents.	21,22
43	MI	De baden de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	Cuarenta y tres euros con setenta y cuatro cents.	43,74
44	M2	De pavimento de baldosa hidráulica 20 x 20 cm. estriada de 3 cm. de espesor y p.p. de formación de pasos de peatones con baldosas pododáctiles, color gris (igual al existente), con las formas y pendientes indicadas en los planos, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.	Veintisiete euros con cincuenta y dos cents.	27,52
45	Ud	De gestión de residuos, según anexo.	Mil ciento cuarenta y seis euros con cincuenta y siete cents.	1.146,57
46	Ud	De suministro y plantación de árbol en alcorque Acer Campestre de 2,00 m. de altura servido en contenedor, apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 0,80 m., extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a vertedero, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento dieciséis euros con cincuenta y dos cents.	116,52

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
47	Ud	De alcorque modelo IRUN, que incluye suministro y colocación de marco de acero galvanizado formado por angular de 30 x 30 x 5 mm., incluso zarpas y colocación en solera de hormigón, así como rejilla de fundición dúctil con cuatro escudos fundidos en las esquinas, modelo ayuntamiento de IRUN, en fundición gris.	Doscientos veintitrés euros con ochenta y seis cents.	223,86
48	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	Ochenta y cuatro euros con noventa y cuatro cents.	84,94
49	M2	Solera de hormigón HA-25 de 12 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.	Veintidós euros con sesenta y seis cents.	22,66
50	M2	De encofrado plano en paramento oculto en recrecido de muro, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Veintinueve euros con sesenta y seis cents.	29,66
51	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	Un euro con once cents.	1,11

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
52	Ml.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Servicios de Txingudi, totalmente terminado.	Cuatrocientos setenta y tres euros con treinta y nueve cents.	473,39
53	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.	Doscientos veintisiete euros con doce cents.	227,12
54	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, con el marco anclado al hormigón de la arqueta existente mediante cuatro spits y zuncho perimetral de hormigón HA-25 armado, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Doscientos siete euros con cuarenta y siete cents.	207,47
55	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, menores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Treinta y un euros con tres cents.	31,03

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
56	Ud	De sumidero de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.	Trescientos veintisiete euros con diez cents.	327,10
57	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Servicios del Txingudi, totalmente terminados.	Doscientos once euros con cuarenta y siete cents.	211,47
58	MI.	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye incluso elementos de sujeción, anclajes, montaje, mano de imprimación tipo wsah-primer y dos manos de pintura epoxi, remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la unidad terminada y rematada.	Doscientos dieciocho euros con setenta y seis cents.	218,76
59	M3	De hormigón para armar HA-25 en recercido de alzado de muro existente, incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa y ocho euros con setenta y cinco cents.	98,75

CUADRO DE PRECIOS 1

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
60	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	Veinticuatro euros.	24,00
61	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	Veintiocho euros con treinta y seis cents.	28,36
62	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	Setenta y dos cents.	0,72
63	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	Setenta y cuatro cents.	0,74
64	MI	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm, incluso cimientado de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm. y suplemento en cara interior para recibido de arcos de hierro de diámetro 12 mm., según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero de cemento.	Veintiséis euros con cinco cents.	26,05
65	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento cinco euros con veintiséis cents.	105,26
66	Ud	De anclaje químico al tresbolillo cada 25 cm. para recrecido de actual muro de hormigón. En primer lugar se realizará un taladro con martillo a rotoperCUSión de 20 cm de profundidad y 15 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente inyectar la resina epoxi hasta los 2/3 de la profundidad del taladro ó instalar la cápsula plástica de la resina. Posteriormente se introducirá el redondo de diámetro 12 con una longitud total de 45 cm, estando anclados 20 cm. Finalmente se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminada la unidad de obra así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Nueve euros con treinta y siete cents.	9,37
67	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Veintiocho euros con cincuenta y nueve cents.	28,59
68	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.	Cuarenta euros con cuarenta y cinco cents.	40,45
69	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	Ciento diecisiete euros con cuarenta y un cents.	117,41
70	Ud	De estudio de seguridad y salud, según anexo	Doce mil ciento treinta y ocho euros.	12.138,00
71	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 6 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	Diez euros con veintidós cents.	10,22
72	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 14 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	Dieciocho euros con noventa y seis cents.	18,96
73	M2	De excavación de tierras para cajeros de firmes en cualquier clase de terreno, hasta la cota necesaria, con los medios mecánicos adecuados incluso carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) o lugar de empleo, canon de vertido y agotamientos, medida a partir de		

<u>Nú m.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		los 25 cm. abonados en la demolición de los diferentes pavimentos o en los correspondientes fresados.	Nueve euros con once cents.	9,11
74	Ud	De corte de árboles existentes con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado) , así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Noventa y nueve euros con veintinueve cents.	99,29
75	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	Diez euros con sesenta y siete cents.	10,67
76	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Dos euros con setenta cents.	2,70
77	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veintidós euros con treinta y un cents.	22,31
78	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	Veinticinco euros con sesenta y cuatro cents.	25,64
79	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle..	Veinticuatro euros con cincuenta y cinco cents.	24,55
80	Ud	De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos (trituradora) y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	Ciento dieciocho euros con cuatro cents.	118,04

Irún, noviembre de 2017

El Autor del Proyecto



ENDARA
INGENIEROS ASOCIADOS S.L.

Fdo: **Igor Martín Molina**

Ingeniero de Caminos

 COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PAIS VASCO	
Expediente	Fecha
23037/PR/61	BILBAO 12/12/2017
V I S A D O	

PRESUPUESTO

1 TRABAJOS INICIALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	79	5,00	Ud	De corte de árboles existentes con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado) , así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	99,29	496,45
2	85	5,00	Ud	De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos (trituradora) y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	118,04	590,20
3	12	5,00	Ud	De desmontaje de punto de luz existentes, incluso desconexionado, carga y transporte a lugar de acopio.	128,40	642,00
4	25	1,00	Ud	De limpieza, desbroce y excavación de las zonas en las que ha salido una cierta vegetación, en un espesor suficiente hasta llegar a un material limpio, a mano o máquina, incluso carga, transporte a vertedero homologado y canon de vertido (gestor autorizado)	1.430,00	1.430,00
5	13	49,00	Ud	De desmontaje de bolardos, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	7,49	367,01
6	69	15,00	Ud	De cata para localización de diversas infraestructuras, según criterio de la Dirección de Obra, de 2,00 x 1,00 x 1,50 m. que incluye demolición y reposición de los diferentes pavimentos de acera y viales existentes y que consiste en demolición del pavimento, previo corte de los laterales de la zanja con disco, retirada del escombro a vertedero, excavación hasta cota necesaria para localización de	105,26	1.578,90

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				infraestructuras a mano o máquina, relleno con material granular y posterior reposición de los distintos materiales que conforman el pavimento (todo uno, solera, baldosa, paquetes de firme, aglomerados, etc.), ejecutándose con las mismas calidades que las anteriormente demolidas, así como los medios materiales y auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.		
7	43	1,00	Ud	Partida alzada a justificar en obra para posibles afecciones, con los precios del proyecto, según indicaciones de la dirección de la obra y con la aprobación de la misma.	9.500,00	9.500,00
					Total Cap.	14.604,56

2 PAVIMENTACION

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	24	778,00	M2.	Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, carga, transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y canon de vertido y/o reciclaje, así como p.p. de desmontaje de pequeño mobiliario urbano (bolardos) y traslado al almacén municipal.	8,09	6.294,02
2	78	412,90	M2	De excavación de tierras para cajeos de firmes en cualquier clase de terreno, hasta la cota necesaria, con los medios mecánicos adecuados incluso carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) o lugar de empleo, canon de vertido y agotamientos, medida a partir de los 25 cm. abonados en la demolición de los diferentes pavimentos o en los correspondientes fresados.	9,11	3.761,52
3	77	361,50	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 14 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	18,96	6.854,04
4	76	802,20	M2.	De fresado de pavimentos, hasta 6 cm. de espesor, incluso carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) y pago del canon de vertido y/o reciclaje.	10,22	8.198,48
5	70	300,00	Ud	De anclaje químico al tresbolillo cada 25 cm. para recrecido de actual muro de hormigón. En primer lugar se realizará un taladro con martillo a rotopercusión de 20 cm de profundidad y 15 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente inyectar la resina epoxi hasta los 2/3 de la profundidad del taladro ó instalar la cápsula plástica de la resina. Posteriormente se introducirá el redondo de diámetro 12	9,37	2.811,00

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				con una longitud total de 45 cm, estando anclados 20 cm. Finalmente se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminada la unidad de obra así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.		
6	54	112,50	M2	De encofrado plano en paramento oculto en recercido de muro, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	29,66	3.336,75
7	55	1.350,00	Kg	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.	1,11	1.498,50
8	63	13,13	M3	De hormigón para armar HA-25 en recercido de alzado de muro existente, incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	98,75	1.296,59
9	64	238,09	M3.	De subbase granular tipo S1 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	24,00	5.714,16
10	53	678,75	M2	Solera de hormigón HA-25 de 12 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y	22,66	15.380,48

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.		
11	44	63,00	M2	De solera de hormigón HA-25 de 20 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 150 x 150 x 8 , colocadas con separadores, con p/p de juntas de dilatación, incluso encofrado lateral según fases de ejecución, extendido, vibrado y acabado de la superficie regleado con las pendientes señaladas en proyecto, incluso medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie útil ejecutada.	35,33	2.225,79
12	65	238,69	M3	De base de zahorra artificial tipo Z-1, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.	28,36	6.769,25
13	66	722,65	M2	De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.	0,72	520,31
14	16	722,65	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa intermedia de 8 cm. de espesor en saneos, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	15,64	11.302,25
15	67	2.576,50	M2	De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al	0,74	1.906,61

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.		
16	17	2.576,50	M2	De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), de 6 cm. de espesor en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	13,13	33.829,45
17	47	80,00	MI.	De cuneta junto a muro de hormigón HM-20 de 20 cm. de ancho y 20 cm. de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	16,29	1.303,20
18	45	262,00	MI.	De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas	21,22	5.559,64
19	46	240,00	MI	De baden de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8. según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada.	43,74	10.497,60
20	68	262,00	MI	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm, incluso cimiento de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm. y suplemento en cara interior para recibido de arcos de hierro de diámetro 12 mm., según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de	26,05	6.825,10

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				juntas con mortero de cemento.		
21	48	662,75	M2	De pavimento de baldosa hidráulica 20 x 20 cm. estriada de 3 cm. de espesor y p.p. de formación de pasos de peatones con baldosas pododáctiles, color gris (igual al existente), con las formas y pendientes indicadas en los planos, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silíceo lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.	27,52	18.238,88
22	58	30,00	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, mayores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, con el marco anclado al hormigón de la arqueta existente mediante cuatro spits y zuncho perimetral de hormigón HA-25 armado, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.	207,47	6.224,10
23	59	4,00	Ud	De recrecido de tapas de registros y arquetas existentes, menores de 30 x 30 cm de diversos tamaños, incluso desmontaje y montaje de las mismas, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	31,03	124,12
					Total Cap.	160.471,84

3 SANEAMIENTO DE PLUVIALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	36	1,00	Ud	De limpieza de todos los sumideros existentes, así como de sus conexiones a la red general.	465,27	465,27
2	80	127,78	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	10,67	1.363,41
3	83	41,75	M3	De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	25,64	1.070,47
4	52	25,14	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	84,94	2.135,39
5	82	53,00	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	22,31	1.182,43
6	72	20,00	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 160 mm.	25,38	507,60

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.		
7	71	76,00	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 200 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.	28,59	2.172,84
8	73	53,00	MI	De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. clase PN 6 (UNE- EN 1456), incluso asiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de Servicios de Txingudi, sellado de juntas, colocación y pruebas.	40,45	2.143,85
9	56	2,50	MI.	De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón armado HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, según criterios de Servicios de Txingudi, totalmente terminado.	473,39	1.183,48
10	57	2,00	Ud	De tapa de fundición dúctil, mo-	227,12	454,24

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				delo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.		
11	61	8,00	Ud	De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Servicios del Txingudi, totalmente terminados.	211,47	1.691,76
12	60	7,00	Ud	De sumidero de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.	327,10	2.289,70
13	74	9,00	Ud	De obra de entronque de extremo de colector nuevo de diámetro inferior a 50 cm. a arqueta registro existente, incluyendo excavación, refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared de arqueta y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra.	117,41	1.056,69
Total Cap.						17.717,13

4 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	80	155,57	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	10,67	1.659,93
2	84	52,40	M3	De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle..	24,55	1.286,42
3	81	83,47	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	2,70	225,37
4	82	15,30	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	22,31	341,34
5	52	9,32		De hormigón en masa HM-20 en	84,94	791,64

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			M3.	refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..		
6	26	131,00	MI	De tubería de fundición dúctil (UNE EN 545) de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje, pruebas y desinfección	49,98	6.547,38
7	31	2,00	Ud	De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, (UNE EN 545) de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, según criterios de Servicios de Txingudi, colocación y pruebas.	179,29	358,58
8	27	10,00	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - enchufe (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	96,37	963,70
9	28	3,00	Ud	De empalme de fundición dúctil brida - liso (UNE EN 545) de diámetro 150 mm., incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas	73,93	221,79
10	29	3,00	Ud	De manguito de fundición dúctil enchufe enchufe (UNE EN 545), de 150 mm., de diámetro, incluso juntas flexibles, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de	143,86	431,58

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas		
11	30	2,00	Ud	De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) (UNE EN 545) y 150 mm. de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de Servicios de Txingudi, incluso juntas, montaje y pruebas.	159,42	318,84
12	33	3,00	Ud	De válvula compuerta (EN 1074) tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según normas y criterios de Servicios de Txingudi incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	428,06	1.284,18
13	35	3,00	Ud.	De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,50 m.(de altura libre) de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios de Servicios de Txingudi, incluso solera con caída y desagúe de fondo y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.	601,61	1.804,83
14	57	3,00	Ud	De tapa de fundición dúctil, modelo Servicios de Txingudi (ADA DE Cofunco), con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.	227,12	681,36
15	34	2,00	Ud	De acometida a vivienda, según criterios de Servicios del Txingudi, con piezas de latón estampado, formada por llave	264,02	528,04

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				válvula de paso de H/T 2" Greiner, codo de enlace R/M Greiner, enlace R/M de 2" Greiner, collarín en carga " Hawle " de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, tubería de polietileno PN 16 hasta conexión (máximo 8 m.) , incluso registro de fundición con tapa, pruebas, totalmente terminada.		
16	32	1,00	Ud	De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 150 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas	225,37	225,37
17	2	1,00	Ud	Instalación de nuevo armario de contadores	150,00	150,00
18	1	1,00	Ud	De modificación y traslado de las actuales tuberías de polietileno al interior de la parcela y conexiónado de las mismas	450,25	450,25
					Total Cap.	18.270,60

5 ALUMBRADO PUBLICO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	80	134,40	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	10,67	1.434,05
2	52	37,10	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	84,94	3.151,27
3	81	82,81	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del Próctor Normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	2,70	223,59
4	82	30,58	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	22,31	682,24
5	4	336,00	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110	5,21	1.750,56

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mm., para conducción de cables, en alumbrado incluso p.p. de banda de señalización, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.		
6	5	6,00	Ud	De arqueta de cruce o para interceptar canalización existente, de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,60 x 0,75 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	297,29	1.783,74
7	6	5,00	Ud	De arqueta de hormigón HA-25 de 0,30 x 0,30 x 0,40 m. incluso excavación, encofrados, mallazo, vibrado, sin fondo marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada	181,16	905,80
8	9	150,00	MI	De suministro y colocación de conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K de 4 x 6 mm ² , totalmente instalado.	5,46	819,00
9	11	6,00	Ud	De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.	64,20	385,20
10	10	150,00	MI	De suministro y colocación de cable de cobre de 16 mm ² , con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, totalmente instalado.	8,39	1.258,50
11	7	5,00	Ud	De base de hormigón HA-25 de 800 x 800 x 10000 mm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.	249,53	1.247,65
12	8	5,00	Ud	De adecuación de actual base de hormigón (una vez desmontada la farola existente) y anclaje de los nuevos pernos necesarios para el nuevo báculo, totalmente acabada la unidad de obra.	150,36	751,80
13	14	10,00	Ud	De punto de luz formado por luminaria Iridium 3 BGP382 115-3s/740, 40 Led DRW CLOT2 Clase I IP66 IK 09 Philips,	1.703,00	17.030,00

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				con óptica DRW (consumo máximo 74 w) 11.500 lúmenes, óptica DRM, protección contra sobretensiones 10 KV, color gris RAL 7035. Columna CONIC-DR de 8,00 metros de altura de Philips con acoplamiento para instalación de luminaria, fabricada en acero carbono S-25-JR, galvanizada por inmersión, color igual a las existentes en el mismo vial. Suministro, transporte, colocación del conjunto, conexionado de lámparas, material accesorio y colocación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalada y terminada la unidad de obra.		
14	15	1,00	Ud	Para la redacción del Proyecto Eléctrico de la instalación, incluso visado y aprobado por parte del organismo competente, así como para la redacción del Documento final de Obra y de Certificación correcta de ejecución del Proyecto Eléctrico, incluso visado y certificación final de la instalación (OCA)	850,00	850,00
					Total Cap.	32.273,40

6 ENERGIA ELECTRICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	80	12,00	M3.	De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, retirada de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido (gestor autorizado), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .	10,67	128,04
2	82	6,38	M3.	De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.	22,31	142,34
3	52	5,84	M3.	De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..	84,94	496,05
4	3	30,00	MI	De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables de energía eléctrica, incluso p.p. de banda señalizadora, juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.	6,75	202,50
5	37	1,00	Ud	De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón armado HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,50 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.	667,71	667,71

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6	38	1,00	Ud	De obra de entrada en arqueta existente, de las nuevas conducciones, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposiciones varias.	101,87	101,87
Total Cap.						1.738,51

7 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	62	75,00	MI.	Suministro y colocación de barandilla de 1,05 m, con tratamiento de galvanizado en caliente y pintado al horno, con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye incluso elementos de sujeción, anclajes, montaje, mano de imprimación tipo wsah-primer y dos manos de pintura epoxi color gris (RAL 7022), remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la unidad terminada y rematada.	218,76	16.407,00
2	20	87,25	M2	De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.	22,98	2.005,01
3	21	931,00	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	1,62	1.508,22
4	22	35,00	MI	MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura alcídica, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.	1,83	64,05
5	18	4,00	Ud	De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	46,75	187,00
6	42	1,00	Ud	De suministro y colocación de	236,74	236,74

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				señal de tráfico reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.		
7	41	2,00	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	215,91	431,82
8	39	3,00	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.	209,80	629,40
9	40	4,00	Ud	De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite	207,93	831,72

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujección y aplomado.		
10	19	6,00	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	38,19	229,14
11	50	8,00	Ud	De suministro y plantación de árbol en alcorque Acer Campestre de 2,00 m. de altura servido en contenedor, apertura manual de hoyo de 1,00 x 1,00 x 0,80 m., extracción de tierras, carga, transporte de las mismas a verdedero, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5 x 5 x 200 cm., incluso conservación y riegos, así como la correspondiente reposición de las unidades no prendidas, totalmente terminada la unidad de obra.	116,52	932,16
12	51	8,00	Ud	De alcorque modelo IRUN, que incluye suministro y colocación de marco de acero galvanizado formado por angular de 30 x 30 x 5 mm., incluso zarpas y colocación en solera de hormigón, así como rejilla de fundición dúctil con cuatro escudos fundidos en las esquinas, modelo ayuntamiento de IRUN, en fundición gris.	223,86	1.790,88
Total Cap.						25.253,14

PRESUPUESTO

8 CONTROL DE CALIDAD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	23	1,00	Ud	De Programa de Calidad, según anexo.	2.671,00	2.671,00
					Total Cap.	2.671,00

9 SEGURIDAD Y SALUD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	75	1,00	Ud	De estudio de seguridad y salud, según anexo	12.138,00	12.138,00
Total Cap.						12.138,00

10 GESTION DE RESIDUOS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	49	1,00	Ud	De gestión de residuos, según anexo.	1.946,57	1.946,57
Total Cap.						1.946,57

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE CAPÍTULOS

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
1	TRABAJOS INICIALES	14.604,56
2	PAVIMENTACION	160.471,84
3	SANEAMIENTO DE PLUVIALES	17.717,13
4	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	18.270,60
5	ALUMBRADO PUBLICO	32.273,40
6	ENERGÍA ELÉCTRICA	1.738,51
7	SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO	25.253,14
8	CONTROL DE CALIDAD	2.671,00
9	SEGURIDAD Y SALUD	12.138,00
10	GESTION DE RESIDUOS	1.946,57

TOTAL **287.084,75**

 <p>COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PAIS VASCO</p>	
Expediente	Fecha
23037/PR/61	BILBAO 12/12/2017
V I S A D O	

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO	287.084,75
21,00 % IVA	<u>60.287,80</u>
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	347.372,55

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Trescientos cuarenta y siete mil trescientos setenta y dos euros con cincuenta y cinco céntimos

Irun, noviembre de 2017

El Autor del Proyecto


ENDARA
INGENIEROS ASOCIADOS S.L.
Fdo: **Igor Martín Molina**
Ingeniero de Caminos

 COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PAIS VASCO	
Expediente	Fecha
23037/PR/61	BILBAO 12/12/2017
V I S A D O	