



ARRASATEKO "LEGARRE" 64 JARDUKETA EREMUARI DAGOKION URBANIZAZIOA
ERAIKITZEKO PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL ÁMBITO
DE ACTUACIÓN 64 "LEGARRE" DE ARRASATE

4 DOKUMENTUA: **AURREKONTUA**
DOCUMENTO 4: **PRESUPUESTO**

2025eko martxoa
marzo 2025

MONDRAGÓN
ARRASATE

proiektuaren egilea/ autor del proyecto



girderingenieros



sustatzailea/promotor

INMOGROUP GRUPO INMOBILIARIO Y
PROMOCIÓN URBANA S.L. (B20713392)

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS 2

3. PRESUPUESTO

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L01	DEMOLICIONES					
311.000	m DESMONTAJE Y MONTAJE CERCA RURAL Desmontaje y montaje de cerca rural de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso reposición de zócalo. Totalmente terminado.					
		1	10,00			10,00
						10,00
311.001	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de hormigón o mampostería con retroexcavadora y martillo neumático, incluso corte de acero, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, y canon vertido.					
	Muro rio	1	27,00	3,00		81,00
		1	50,00	3,00		150,00
	Muro este	1	70,00	0,50	3,00	105,00
						336,00
311.003	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 20 cm Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 20 cm de espesor tota, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.					
	Acera	1	480,00			480,00
		1	210,00			210,00
		1	90,00			90,00
		0,07	780,00			54,60
						834,60
311.004	m DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.					
	bordillo	1	160,00			160,00
		1	130,00			130,00
	cuneta	1	130,00			130,00
		0,07	420,00			29,40
						449,40
311.008	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo, transporte a vertedero y canon vertido.					
	Firme	1	1.050,00	0,20		210,00
						210,00
311.010	m DEMOLICIÓN BARANDILLA HORMIGÓN Demolición y retirada de barandilla de hormigón, incluso medios auxiliares, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.					
	Rio	1	25,00			25,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						25,00
311.015	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.					
	Encuentros viales	1	100,00			100,00
						100,00
311.510	ud RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL UNO O DOS APOYOS Retirada de señal de tráfico o cartel informativo de uno o dos apoyos, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, desmontaje de elementos, y transporte bien a acopio o depósito municipal.					
		5				5,00
						5,00
AE1.1	ud RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.					
		12				12,00
						12,00
311.525	ud LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Retirada de mobiliario urbano existente, incluso pp. de demolición de cimentación, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal.					
	Bancos	2				2,00
	Bolardos	4				4,00
						6,00
DEM001	m CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	Vial	1	160,00			160,00
	Encuentros	4	10,00			40,00
						200,00
JARD001	ud RETIRADA DE ARBOLES EXISTENTES Retirada de arboles a vertedero, incluyendo retirada cuidadosa, apilar, transportar y gestión de residuos.					
		20				20,00
						20,00
01.12	ud DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3 M. ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50 m. y 3 m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado.					
		5				5,00
						5,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DIS015	m DEMOLICIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA. Demolición y retirada de canaleta y rejilla metálica incluso conexiones, ajustes, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado		7			7,00
						7,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
300.001	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, e incluidas las operaciones de detalle manuales que procedan, con separación fracción de tierra vegetal, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la tala y retirada de arbolado menor de 10 cm de diámetro.					
	Desbroce	1	450,00			450,00
						450,00
320.001	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos y/o manuales, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.					
	Gipuzkoa Etorbidea	1	203,13			203,13
	8 marzo	1	10,41			10,41
	Encauzamiento	1	2.068,00			2.068,00
	Rampas	1	123,18			123,18
	R5	1	140,70			140,70
	Escollera viviendas	1	864,00			864,00
	Nuevo CT iberdrola	1	40,00			40,00
		0,07	3.450,00			241,50
						3.690,92
330.005	m3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PRÉSTAMOS Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con suelos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.					
	Gipuzkoa Etorbidea	1	86,41			86,41
	Encauzamiento	1	813,00			813,00
	Rampas	1	122,97			122,97
	R5	1	168,48			168,48
	Escollera viviendas	1	161,60			161,60
		0,07	1.352,00			94,64
						1.447,10

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

L03 FIRMES Y PAVIMENTOS

510.001 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE

m3. Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.

Bidegorri	1	120,00	2,50	0,20	60,00
Baldosa					
Viviendas	1	1.170,00		0,20	234,00
Zona rampas-escaleras	1	240,00		0,20	48,00
Hormigón abujardado					
Acera río	1	610,00		0,20	122,00
Garaje	1	15,00		0,20	3,00
Rampa oeste	1	35,00		0,20	7,00
Rampas este	1	68,00		0,20	13,60
Descansillos	1	25,00		0,20	5,00
Escaleras	1	50,00		0,20	10,00
bajo aglomerado	1				1,00
Vial	1	23,00		0,25	5,75
	1	115,00		0,25	28,75
	1	151,00		0,25	37,75
	1	111,00		0,25	27,75
Pasos peatonales	1	155,00		0,25	38,75
parcela privada reposicion	1	150,00		0,25	37,50
	0,07	692,00			48,44

728,29

01.00 pa PUESTA EN OBRA DE MAQUINARIA

pa. Partida alzada de abono íntegro para la puesta en obra de maquinaria y medios auxiliares.

Maquinaria	1				1,00
------------	---	--	--	--	------

1,00

531.001 m2 EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA

Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.

Vial	1	23,00			23,00
	1	115,00			115,00
	1	151,00			151,00
	1	111,00			111,00
Pasos peatonales	1	155,00			155,00
parcela privada reposicion	1	150,00			150,00

705,00

530.001 m2 EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN

Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.

Vial	1	23,00			23,00
	1	115,00			115,00
	1	151,00			151,00
	1	111,00			111,00
Pasos peatonales	1	155,00			155,00
parcela privada reposicion	1	150,00			150,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	DANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						705,00
542.111B	t M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Pasos peatonales	2,5	155,00	0,06		23,25
	parcela privada reposicion	2,5	150,00	0,06		22,50
		0,07	45,75			3,20
						48,95
542.151	t. M.B.C. TIPO AC 16 SURF 50/70 D CALIZA (D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Pasos peatonales	2,5	155,00	0,04		15,50
	parcela privada reposicion	2,5	150,00	0,04		15,00
		0,07	70,50			4,94
						35,44
542.111A	t M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Vial	2,5	23,00	0,06		3,45
		2,5	115,00	0,06		17,25
		2,5	151,00	0,06		22,65
		2,5	111,00	0,06		16,65
	Pasos peatonales	2,5	155,00	0,06		23,25
	parcela privada reposicion	2,5	150,00	0,06		22,50
		0,07	105,75			7,40
						113,15
542.150D8	t. M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) PARA IMPRESION Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Vial	2,5	23,00	0,04		2,30
		2,5	115,00	0,04		11,50
		2,5	151,00	0,04		15,10
		2,5	111,00	0,04		11,10
						40,00
0410	m2 IMPRESIÓN SOBRE ASFALTO M2. Impresión sobre asfalto, incluso tratamiento de sellado, con motivo de impresión a elegir por la dirección de obra; totalmente acabado; medida la superficie realmente ejecutada; ejecución nocturna o en festivo; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.					
	Vial	1	23,00			23,00
		1	115,00			115,00
		1	151,00			151,00
		1	111,00			111,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,07	400,00			28,00
						428,00
542.151C	t M.B.C. TIPO AC 8 SURF 50/70 D OFITA (D-8 COLOR) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en COLOR en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.					
	Bidegorri	2,5	120,00	2,50	0,05	37,50
		0,07	37,50			2,63
						40,13
570.001	m BORDILLO HORM. RECTO 15x25 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.					
	Acera y bidegorri	1	190,00			190,00
	Jardin	1	62,00			62,00
	Rehundido	1	145,00			145,00
		1	60,00			60,00
		1	15,00			15,00
		1	12,00			12,00
		1	10,00			10,00
		2	9,00			18,00
		0,07	503,00			35,21
						547,21
570.002	m BORDILLO JARDÍN 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.					
	Bidegorri	1	110,00			110,00
	Jardines	5	26,00			130,00
		1	18,00			18,00
	Acera rio	4	3,50			14,00
						272,00
573.002	m PERFIL PERIMETRAL ACERO GALVANIZADO ML. Suministro y colocación de bordillo de acero galvanizado pintado 3 mm de espesor minimo aprobado por la D.O., colocado según planos en la delimitación de pavimentos drenantes y jardines, incluso base hormigon, nivelación, alineación, colocación, rejunteado y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluida nivelación, fijación y medios auxiliares; completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.					
	Plaza	3	20,00			60,00
		1	40,00			40,00
	Rampas	1	120,00			120,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,07	373,00			26,11
						246,11
572.TERR	m2 BALDOSA DE TERRAZO EXTERIOR PIEDRA Losa de terrazo de acabado piedra igual al existente en al zona, o similar de 40x40 o 40 x20 cm, con cenefas de colores a elegir, espesores entre 4.5 y 6 cm, sobre base de mortero de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates.					
	Baldosa viviendas	1	1.170,00			1.170,00
	Baldosa plaza	1	470,00			470,00
	Rampas-escaleras	1	240,00			240,00
		0,07	1.950,00			136,50
						2.016,50
GRAVACEM	m3 RECRECIDO MORTERO M3 de recrecido de acera hasta alcanzar la cota necesaria mediante mortero; medido el volumen realmente ejecutado; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas					
	Baldosa plaza	1	720,00	0,12		86,40
						86,40
572.001B	m2 BALDOSA HORMIGÓN ACABADO ABOTONADO O TÁCTIL DIRECCIONAL Baldosa de hormigon con relieve, con acabado abotonado o con acanaladuras, o similar para franja señalizadora, color a elegir, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa)					
	Pasos peatonales	1	140,00			140,00
						140,00
550.001B	m2 LOSA HORMIGÓN E=20 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 20 cm. de espesor, con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.					
	zonas vehiculos	1	50,00			50,00
						50,00
550.001C	m2 LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.					
	Baldosa					
	Viviendas	1	1.170,00			1.170,00
	Zona rampas-escaleras	1	240,00			240,00
	Bidegorri	1	120,00	2,50		300,00
		0,07	1.780,00			124,60

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

550.003 m2 HORMIGÓN ABUJARDADO E=15 CM 1.834,60

Losa de hormigón ABUJARDADO, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x8, y acabado rugoso para evitar deslizamientos, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, y aplicación de planchas de impresión, de resistencia característica HA-25 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, para aceras o zonas de coexistencia, medida la superficie acumulada.

Acera rio	1	600,00	600,00
Garaje	1	25,00	25,00
Rampas	1	125,00	125,00
rampas oeste	1	40,00	40,00
otros	1	25,00	25,00
	0,07	815,00	57,05

872,05

703.052 ud PASO PEATONAL ELEVADO

Paso peatonal elevado según ORDEN de 22 de octubre de 2018, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, de aprobación de la instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad en las travesías de la Red de Carreteras del País Vasco, ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluida.

Viales existentes	2	2,00
-------------------	---	------

2,00

E07WP020 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.

M.Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

Plaza	16	4,00	64,00
Plaza-rampa	11	2,70	29,70
Lateral vivienda	25	3,00	75,00
Lateral rampa	1	8,50	8,50
	1	7,50	7,50
	7	6,50	45,50
	3	5,00	15,00
	3	3,50	10,50
	4	3,00	12,00

267,70

U04PB225 m PELDAÑO ECOGRANIC 70X40X15 CM

ML. Peldaño recto de hormigón de alta resistencia ecogranic o similar 70x40x15 cm, arista con bocel, incluso banda señalizadora de 5 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.

Plaza	16	4,00	64,00
Plaza-rampa	11	2,70	29,70
Lateral vivienda	25	3,00	75,00
Lateral rampa	1	8,50	8,50
	1	7,50	7,50
	7	6,50	45,50
	3	5,00	15,00
	3	3,50	10,50

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4	3,00			12,00
		0,07	267,70			18,74
						286,44
D11AI005	m ALBARDILLA IN SITU MUROS ML. Albardilla de hormigón in situ, en piezas de dimensiones a ajustar segun necesidades de muros hasta 40 cm en horizontal, y vertical hasta 40 cm, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.					
	Muro	1	60,50			60,50
	Escollera rio	1	110,00			110,00
	Escollera2	1	35,00			35,00
		0,07	205,50			14,39
						219,89
421.001	m3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.					
	Acera bidegorri	1	180,00	0,20		36,00
	Plaza	1	135,00	0,20		27,00
	Vial	1	50,00	0,20		10,00
	Rampas	1	70,00	0,20		14,00
	Rio	1	106,00	0,20		21,20
	Este	1	195,00	0,20		39,00
	Alcorques	18	1,60	0,20		5,76
						152,96
401.001	m CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,30 M Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,30 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.					
	Acera bidegorri	1	70,00			70,00
						70,00
400.003	m RÍGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.					
	Bidegorri	1	120,00			120,00
						120,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.003	m2 LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20 Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1. Medición de la superficie con deducción de huecos.					
	Jardines					
	Plaza	1	125,00			125,00
						125,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L04	ESTRUCTURAS					
05.01	ESCOLLERA					
MAMPOST	m3 MURO DE MAMPOSTERÍA					
	Muro de carga de mampostería ordinaria a dos caras vistas, con mampuestos irregulares en basto, de piedra, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cal industrial, color Natural, M-15, suministrado en sacos y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso sujeciones, conexiones, etc.					
	sobre escollera encauzamiento	1,1	30,00	0,90	0,50	14,85
						14,85
427.003	ud MECHINAL CON TUBO PVC D=160 mm.					
	Mechinal para drenaje de muros y paramentos verticales, de PVC de D=160 mm. totalmente colocado.					
	encauzamiento	2	100,00			200,00
	viviendas	2	35,00			70,00
						270,00
658.001	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA 100-200 KG					
	Escollera de piedras de entre 100 kg y 200 kg de tamaño para la protección de taludes o la formación de muros, colocadas unidad a unidad por medios mecánicos, alineada según taludes indicados en planos, completamente terminada.					
	encauzamiento	1	100,00	8,20		820,00
	viviendas	1	35,00	4,80		168,00
		0,1	988,00			98,80
						1.086,80
658.002	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA EN CIMENTACIÓN 1000 KG					
	Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40/I, en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.					
	encauzamiento	1	100,00	3,30		330,00
	viviendas	1	35,00	2,10		73,50
		0,1	403,50			40,35
						443,85
690.002	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2					
	Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.					
	encauzamiento	1	100,00	10,00		1.000,00
	viviendas	1	35,00	7,85		274,75
		0,1	1.274,75			127,48
						1.402,23

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.04	MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN					
325.001	m3 EXC CIMENTACIONES Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.					
		1	50,00			50,00
						50,00
332.001	m3 RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.					
		1	20,00			20,00
						20,00
421.001	m3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.					
	alzados					
	rampas oeste. alzado * e	1	22,00			22,00
	rampas este. alzado*e	1	10,00			10,00
		1	8,00			8,00
		1	5,60			5,60
		1	13,00			13,00
		1	13,50			13,50
	escaleras este. alzado*e	1	2,70			2,70
		1	4,00			4,00
		1	2,00			2,00
		0,07	180,80			12,66
						93,46
427.000.1	m TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.					
	longitudes muros					
	rampas oeste. alzado * e					
	cimentacion	1	20,00			20,00
	rampas este. alzado*e					
	cimentacion	1	10,00			10,00
		1	11,00			11,00
		1	7,00			7,00
		1	11,00			11,00
		1	11,00			11,00
	escaleras este. alzado*e					
	cimentacion	1	7,00			7,00
						77,00
600.001	k ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADOS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.					
	47.50 k/ml					
	longitudes muros					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	rampas oeste. alzado * e					
	Hmax: 1.6 m. porcentaje	47,5	20,00	0,70		665,00
	jardineras bajo plaza longitu*e*h	47,5	40,00			1.900,00
	rampas este. alzado*e					
	Hmax: 1.6 m. porcentaje	47,5	10,00	0,70		332,50
		47,5	11,00	0,70		365,75
		47,5	7,00	0,70		232,75
		47,5	11,00	0,70		365,75
		47,5	11,00	0,70		365,75
	escaleras este. alzado*e					
	Hmax: 1.6 m. porcentaje	47,5	7,00	0,70		232,75
		0,07	4.460,00			312,20
						4.772,45
610.020	m3 HORMIGÓN HM-20					
	Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.					
	base muros					
	rampas oeste. alzado * e					
	cimentacion	1	20,00	1,25	0,10	2,50
	rampas este. alzado*e					
	cimentacion	1	10,00	1,25	0,10	1,25
		1	11,00	1,25	0,10	1,38
		1	7,00	1,25	0,10	0,88
		1	11,00	1,25	0,10	1,38
		1	11,00	1,25	0,10	1,38
	escaleras este. alzado*e					
	cimentacion	1	7,00	1,25	0,10	0,88
	nuevo CT iberdrola	1	6,10	2,50	0,10	1,53
						11,18
610.025	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V. B. CEN.					
	Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en arquetas, pozos y muros, zapatas o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.					
	rampas oeste. alzado * e	1	22,00	0,25		5,50
	cimentacion	1	20,00	1,25	0,35	8,75
	rampas este. alzado*e	1	10,00	0,25		2,50
		1	8,00	0,25		2,00
		1	5,60	0,25		1,40
		1	13,00	0,25		3,25
		1	13,50	0,25		3,38
	cimentacion	1	10,00	1,25	0,35	4,38
		1	11,00	1,25	0,35	4,81
		1	7,00	1,25	0,35	3,06
		1	11,00	1,25	0,35	4,81
		1	11,00	1,25	0,35	4,81
	escaleras este. alzado*e	1	2,70	0,25		0,68
		1	4,00	0,25		1,00
		1	2,00	0,25		0,50
	cimentacion	1	7,00	1,25	0,35	3,06
		0,07	96,39			6,75
						60,64
680.002	m2 ENCOFRADO MADERA NO VISTO					
	M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en cimentaciones y elementos					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

no vistos, considerando 8 posturas.

rampas oeste. alzado * e	1	22,00				22,00
cimentacion	2	20,00	0,35			14,00
rampas este. alzado*e	2	10,00				20,00
	2	8,00				16,00
	2	5,60				11,20
	2	13,00				26,00
	2	13,50				27,00
cimentacion	2	10,00	0,35			7,00
	2	11,00	0,35			7,70
	2	7,00	0,35			4,90
	2	11,00	0,35			7,70
	2	11,00	0,35			7,70
escaleras este. alzado*e	1	2,70				2,70
	1	4,00				4,00
	1	2,00				2,00
cimentacion	2	7,00	0,35			4,90
	0,07	312,80				21,90

206,70

680.019 m2 ENCOFRADO MADERA PARAMENTOS VISTOS

Encofrado y desencofrado de todo tipo de paramentos para dejar hormigón visto, con madera cepillada y canteada, incluso pp. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.

rampas oeste. alzado * e	1	22,00				22,00
escaleras este. alzado*e	1	2,70				2,70
	1	4,00				4,00
	1	2,00				2,00
	0,07	130,70				9,15

39,85

690.002 m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2

Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.

alzados						
rampas oeste. alzado * e	1	22,00				22,00
rampas este. alzado*e	1	10,00				10,00
	1	8,00				8,00
	1	5,60				5,60
	1	13,00				13,00
	1	13,50				13,50
escaleras este. alzado*e	1	2,70				2,70
	1	4,00				4,00
	1	2,00				2,00

80,80

690.003 m2 LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20

Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1. Medición de la superficie con deducción de huecos.

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	DANCHURA	AALTURA	CANTIDAD
	alzados					
	rampas oeste. alzado * e	1	22,00			22,00
	rampas este. alzado*e	1	10,00			10,00
		1	8,00			8,00
		1	5,60			5,60
		1	13,00			13,00
		1	13,50			13,50
	escaleras este. alzado*e	1	2,70			2,70
		1	4,00			4,00
		1	2,00			2,00
						80,80

LIPD0010 m2 IMPERMEAB. PINTURA BITUM.

Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.

alzados						
rampas oeste. alzado * e	1	22,00				22,00
rampas este. alzado*e	1	10,00				10,00
	1	8,00				8,00
	1	5,60				5,60
	1	13,00				13,00
	1	13,50				13,50
escaleras este. alzado*e	1	2,70				2,70
	1	4,00				4,00
	1	2,00				2,00
						80,80

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L05	SEÑALIZACIÓN					
700.001	m MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.					
	Bidegorri	1	120,00			120,00
						120,00
700.002	m MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.					
	Reposición	1	75,00			75,00
						75,00
700.020	m2 MARCAS VIALES EN SIMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.					
	Bidegorri	13				13,00
	Pasos peatonales					
	Vial interior	8	4,00	0,50		16,00
		4	8,00	0,50		16,00
	Viales exteriores	12	5,00	0,50		30,00
	Pasos bidegorri	16	0,50	0,50		4,00
	Linea STOP	4	3,00	0,40		4,80
	Flechas dobles	2	2,50			5,00
	Ceda grande	1	2,00			2,00
						90,80
700.050	m BORRADO DE LÍNEAS Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.					
	Linea vial existente	1	120,00			120,00
						120,00
700.052	m2 BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACION Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.					
	Marcas viales	1	25,00			25,00
						25,00
SEÑALUM	ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Inlcuso traslado, colocación, remates.

Prohibido	1	1,00
estrecham	1	1,00

2,00

SEÑATRIN ud SEÑAL TRIANGULAR URBANA ALUM INCLUSO POSTE

ud. Señal triangular construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Inlcuso traslado, colocación, remates.

Baden	1	1,00
Doble sentido	2	2,00

3,00

701.012 ud SEÑAL RECTANGULAR HASTA 400*600 MM

Señal rectangular hasta 400*600 mm, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, totalmente terminada. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios.					
	Niños	2				2,00
		1				1,00
						3,00
SEÑACUAD	ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE					
	ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Inlcuso traslado, colocación, remates.					
	Peatones	3				3,00
	estrechami	1				1,00
						4,00
CARTOBRA	ud CARTEL DE OBRA					
	Cartel de obra con la nomenclatura adecuada a la obra, incluso poste, colocacion, retirada, etc.					
		1				1,00
						1,00
701.003	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE					
	Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
701.004	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN SEÑAL SOPORTE MULTIPLE Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de más de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	1				1,00
						1,00
701.009	ud CAJETÍN DE 800x400 mm Cajetín de 800x400 mm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas, orlas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación y relleno, totalmente terminada. El alfabeto a emplear será Helvética Condensada Medium.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L06	INSTALACIONES-REPOSICIONES					
09.01.01	GAS					
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.					
	Localizacion red	1				1,00
						1,00
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
		1				1,00
						1,00
950.010	m LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.					
	Cruce calzada	1	10,00			10,00
						10,00
950.014	m PROTECCIÓN POR CRUCE O PARALELISMO Protección de canalización existente en servicio por cruce o paralelismo con nuevas zanjas o durante la excavación general, incluso merma de rendimiento asociada, balizamiento de la conducción, medios auxiliares para su mantenimiento en servicio, y posterior relleno nuevamente sin afectar al servicio.					
	Cruces/paralelismo	10				10,00
						10,00
930.002	m CANALIZACIÓN RED GAS D<200 MM H<1,5 M Zanja para red de gas con tubería de diametro menor o igual a 200 mm y altura menor que 1,50 metros incluso excavación y rellenos según sección tipo: cama de arena de rio de 15 cm, relleno de arena de rio de 20cm sobre generatriz superior cinta señalizadora, zanja artificial mín 10 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(incluso pp. losa refuerzo hormigón bajo calzadas y cinta de señalización adicional), colocación y pruebas, totalmente terminada.					
	Nueva red	1	85,00			85,00
						85,00
930.025	m TUBERÍA DE GAS POLIETILENO D=63 MM Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 5.8 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, colocada sobre cama de arena de río de 20 cm., rasanteo de la misma, tendido de la tubería, para posterior relleno de arena de río de 15 cm, incluso cable de tierra de 35 mm forrado.					
	Nueva red	1	83,00			83,00
						83,00
930.030	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA GAS Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, llave de corte y reposición de pavimento afectado, completamente terminada.					
	Acometida	2				2,00
						2,00
09.01.02	FECALES					
VIDEOI	m VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES Videoinspeccion de tuberías existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de cámara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.					
		1	25,00			25,00
		1	70,00			70,00
						95,00
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.					
	Pozo existente	2				2,00
						2,00
315.001	m2 ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2 Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.					
	Ramal F1	2	71,00	1,50		213,00
	Ramal F4	2	15,00	1,80		54,00
						267,00
410.003	ud POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.					
	Ramal F1	3				3,00
	Ramal F4	2				2,00
						5,00
414.021	m COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente minima 2%, totalmente terminado.					
	Ramal F1	1	71,00			71,00
	Ramal F4	1	15,00			15,00
						86,00
TUB250	m COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente minima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas					
	Acometidas	4	6,00			24,00
						24,00
906.220	m CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.					
	315					
	Ramal F1	1	71,00			71,00
	Ramal F4	1	15,00			15,00
	250					
	F1 acometida	1	6,00			6,00
	F2 acometida	1	6,00			6,00
	F4 acometida	1	6,00			6,00
	F5 acometida	1	6,00			6,00
		0,07	138,00			9,66
						119,66
ARQUE01	ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.					
		4				4,00
						4,00
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofij u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
		2				2,00
						2,00
09.01.03	ELECTRICIDAD					
ELE1	DESPLAZAMIENTO CT					
ELE1.1	ud DESMONTAJE Y RETIRADA CT I-DE EXISTENTE					
	Desmontaje, retirada y gestión del centro de transformación de I-DE existente. Desmontaje de las celdas, cuadros y transformadores existentes en el interior, demolición de cerramientos del edificio, separación de residuos y transporte y retirada.					
		1				1,00
						1,00
ELE1.2	ud NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPAÑÍA 2L2P					
	Suministro e instalación de centro de transformación compañía 2L2P subterráneo formado por los siguientes elementos: - Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación subterránea y maniobra interior PFU-5/24 kV, incluye alumbrado, tierras interiores y defensas de trafos. Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en subterráneo y maniobra interior PFU-5 / 24kV, con capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Segun normativa Vigente.Incluye alumbarao , tierras interiores y defensas de trafos. - Celda compacta CGMCOSMOS 2L2P para telemando según norma Iberdrola + Armario Automatización sobre celda ACC: celda compacta 2L2P para telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6, conteniendo: . 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. □ 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. - Mano de obra programación Mano de obra programación BD, unifilar, pruebas en fábrica. - Interconexión telemando armario - celda 10 m BUS R485. - 2 Cuadros de baja tensión preparados para supervisión avanzada equipados con 5 salidas de fusibles cada uno conforme a Norma Iberdrola preparado para SABT: cuadro aislado para distribución en baja tensión,a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1.600 A y 25 kA Icw y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye: . 5 salidas de 400 A con bases BTVC NH2. . Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2)					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> . Transformadores toroidales totalizadores . Conjuntos de captación por base para: <ul style="list-style-type: none"> - Medidas de intensidad de fase - Medidas de tensión aguas abajo del fusible <p>Incluye bomba de desagüe y tubo de conexión con desagüe general. El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente. Totalmente colocado, conexionado y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00
						1,00
ELE1.3	ud TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 kVA 13,2/B2 IB TIER 2 Suministro e instalación de un transformador trifásico de distribución 400 kVA 13,2 kV/B2 IB,TIER 2, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 13,2/B2 norma NI Vigente - Ecodiseño, con pasatapas enchufables YIER 2.	2				2,00
						2,00
ELE1.4	ud ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-MT-GPRS Suministro e instalación de armario de telegestión IB tipo ATG-I-2BT-MT-GPRS.	1				1,00
						1,00
ELE1.5	ud ANTENA GPRS-OMNI Suministro e instalación de antena GPRS-OMNI.	1				1,00
						1,00
ELE1.6	ud CONECTOR ATORNILLABLE SIMETRICO EN T S/24 KV 630 A Suministro e instalación de conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A; conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo k-400 TB para cable < 240 mm ² AL.	9				9,00
						9,00
ELE1.7	ud INTERCONEXIÓN MT BORNA/BORNA Interconexión MT borna/borna (longitud máxima aproximada por fase de 9 m)	2				2,00
						2,00
ELE1.8	ud INTERCONEXIÓN BT ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT Interconexión BT entre transformador y CBT con cable de aluminio (puentes)	2				2,00
						2,00
ELE1.9	ud EQUIPO OPERACIONES 24 kV Suministro e instalación de equipamiento de maniobra y seguridad para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por: - Banquillo aislante, - Par de guantes de maniobra para 24 kV					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - Extintor C02 89B - Pértiga aislante para 24 kV, con señalización de presencia de tensión y soporte de pared. - Pértiga de presencia de tensión. - Placa reglamentaria peligro alta tensión - Armario de primeros auxilios con placa reglamentaria - Placa reglamentaria con las 5 reglas de oro - 3 fusibles de 63 A (24 kV) - Cartel de primeros auxilios <p>Según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. Medida la unidad totalmente terminada e instalada.</p>					
	subestacion 2 - lado 30 kV	1				1,00
						1,00
ELE1.10	<p>ud RED DE PUESTA A TIERRA INTERNA HERRAJES EN CASETA AT</p> <p>Suministro y montaje de la red de tierras del interior de la caseta de alta tensión. Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pletina de conexión equipotencial con caja de seccionamiento y puente comprobador - Conexión a electrodo enterrado con cable de 1x50 mm² de cobre desnudo. - Conexión a la red equipotencial de tierra de todas las masas metálicas del centro de transformación. - Conexión de los neutros de los transformadores con cable de 1x50 mm². - Todo material auxiliar (Soldaduras, terminales, tornillería, etc) y mano de obra para dejar la instalación en perfecto estado de funcionamiento. - Ensayos requeridos por la legislación vigente (Resistencia de tierra, tensiones de paso y contacto,.....) incluyendo todos los medios necesarios así como la elaboración de los certificados requeridos - En general, todo material que pese a no estar explícitamente descrito en la partida, sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos. <p>Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>					
	subestacion 2	1				1,00
						1,00
ELE.1.11	<p>ud RED DE PUESTA A TIERRA EXTERNA HERRAJES EN CASETA AT</p> <p>Suministro e instalación de red de tierras de protección de masas de CT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm², y cable desnudo de cobre de 1x50 mm², electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexiones, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra.</p> <p>Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada y medida.</p>					
	SUBESTACION 2	1				1,00
						1,00
ELE1.12	<p>ud RED DE PUESTA A TIERRA NEUTRO/MASAS BT</p> <p>Suministro e instalación de red de tierras de servicio neutro /masas BT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de</p>					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	1x50 mm2 tendido bajo tubo TPC de 40mm, y cable desnudo de cobre de 1x50 mm2, electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexiones, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra. Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra. Medida la unidad totalmente terminada y medida.					
	SUBESTACION 2	1				1,00
						1,00
ELE1.13	ud LUMINARIA ESTANCA LED 4.000 LUMENES Suministro e instalación de luminaria estanca LED de 4.000 lúmenes, modelo CORELINE ESTANCA WT120C LED40S/840 PSU de la marca Philips o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.					
	CTC	2				2,00
						2,00
ELE1.14	ud LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA 200 LUMENES Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca IP66 LED de 200 lúmenes, modelo HIDRA LED de la marca Daisalux o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.					
	CTC	2				2,00
						2,00
ELE1.15	ud INTERRUPTOR DE ALUMBRADO ESTANCO 10A Suministro e instalación de interruptor de alumbrado 10A estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.					
	CTC	1				1,00
						1,00
ELE1.16	ud ENCHUFE SCHUKO ESTANCO 16A Suministro e instalación de enchufe 16A schuko estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.					
	CTC	1				1,00
						1,00
ELE1.17	ml TUBO PVC RIGIDO 20MM Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rigido de 20mm de diámetro. Incluye pp de cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.					
	CTC	25				25,00
						25,00
ELE1.18	ml CABLE DE COBRE ES07Z1-K 1X2,5MM2 Suministro e instalación de cable de cobre ES07Z1-K 750 V 1x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x2,5 mm2, aislamiento ES07Z1-K, no					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	propagador de incendio y libre de halógenos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado en canalización subterránea o tendido en bandeja, probado y funcionando.					
	circuito enchufes	3	20,00			60,00
	circuito alumbrado	3	20,00			60,00
	circuito alumbrado emergencia	3	20,00			60,00
						180,00
ELE2	CANALIZACIONES					
ELE2.1	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm+MULTITUBO Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro + multitubo, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	ARQUETA I-DE - NUEVO CT	1	75,00			75,00
	CANALIZACIÓN A-B-C	1	85,00			85,00
						160,00
ELE2.2	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	ARQUETA I-DE - A CGP	8	10,00			80,00
	PORTAL 2 PORTAL 1	1	64,00			64,00
	CANALIZACION G-H	1	55,00			55,00
						199,00
ELE2.2BB	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	CANALIZACIÓN A-G	60				60,00
						60,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ELE2.3	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 4x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 4 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	PORTAL 3 A PORTAL 2	40				40,00
	CANALIZACION D-F	152				152,00
						192,00
ELE2.4	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 6x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 6 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	PORTAL 3 A PORTAL 5	35				35,00
						35,00
ELE2.5	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 8x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 8 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
	A CT	55				55,00
						55,00
ELE2.6	ud ARQUETA TIPO IBERDROLA 100X100CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 1x1 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>					
	URBANIZ		11			11,00
	CANAL A-B-C		2			2,00
	CANAL A-G		2			2,00
	CANAL G-H		2			2,00
	CANALIZ D-F		4			4,00
						21,00
ELE3	EQUIPOS Y CABLEADO					
ELE3.1	<p>ml CABLE DE ALUMINIO HEPRZ1-12/20 kV, 1x240 mm2</p> <p>Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de aluminio de aislamiento HEPRZ1 AL 12/20 kV de 1x240 mm2 de sección y pantalla H25, en instalación subterránea bajo tubo o sobre bandeja, incluso emplames universales contráctiles en frío, p.p. piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>					
	ARQUETA I-DE ACT		3	85,00		255,00
						255,00
ELE3.2	<p>ml CABLE XZ1-S 0,6/1 kV AL 3x240 mm2+N(1x150)mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable de aluminio homologado por Iberdrola XZ1-S 0,6/1 kV 3x240 mm2+N(1x150)mm2 incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>					
	LINEA SUMINISTRO BT CUADRO AL. EXTERIOR1		15,00			15,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 1	1	155,00			155,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 2	2	115,00			230,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 3	1	90,00			90,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 4	1	90,00			90,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 5	2	75,00			150,00
						730,00
ELE3.3	<p>ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A</p> <p>Suministro e instalación de caja general de protección equipada con 3 fusibles de protección de 250 A marca CAHORS o equivalente en calidad y precio.</p>					
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 1	1				1,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 2	2				2,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 3	1				1,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 4	1				1,00
	LINEA SUMINISTRO BT PORTAL 5	2				2,00
						7,00
ELE4	VARIOS					
LAT	<p>ud REDACCIÓN PROYECTOS APROBACIÓN I-DE</p> <p>Redacción de proyectos técnicos de la instalación eléctrica de alta tensión modificado y de la instalación de baja tensión modificada para aprobación de I-DE y solicitud de autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución a la Delegación Territorial de Industria para poder comenzar con la ejecución de los trabajos.</p>					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
LAT2	ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT Y AT Legalización de la instalación eléctrica de baja y alta tensión reformada con la redacción de proyecto eléctrico de alta y baja tensión, certificados de dirección de obra, certificados de instalación, certificado de OCA hasta obtener permiso para puesta en servicio.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.01.04	ALUMBRADO					
AE1	EQUIPOS					
AE1.1	ud RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.					
		12				12,00
						12,00
AE1.2	ud RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.					
		1				1,00
						1,00
AE1.3	ud DESMONTAJE Y RETIRADA CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXT. ACTUAL Desmontaje y retirada del cuadro eléctrico de alumbrado exterior actual existente en edificio a demoler.					
		1				1,00
						1,00
AE1.4	ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA INTERIOR Suministro e instalación de caja de protección y medida trifásica directa para interior modelo PNZ-BIR BUC-00 IB, ref. 302014 de la marca PINAZO o similar en calidad y precio para instalar en el interior del nuevo armario eléctrico, formado por una caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente de policarbonato. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Incluye 3 fusibles de protección de 80 A.					
	CM 12	1				1,00
						1,00
AE1.5	ud NUEVO CUADRO ELÉCTRICO CM LEGARRE Suministro y montaje de centro de mando y protección de alumbrado para 5 salidas en armario de acero inoxidable modelo MVAD122240 de la marca DELVALLE de dimensiones 1.200 m m(alto) x 2.200 mm (ancho) x 400 mm (fondo) con 3 puertas frontales de acceso (1 de acceso al compartimento de medida y 2 para el acceso a las protecciones eléctricas), grado de protección IP66, IK10, con los elementos de mando y protección según esquema unifilar, cableados y conexicionados, incluyendo: - Cableado interno necesario. - Equipos de mando y protección. - Toma de fuerza. - Zócalo 300 mm de altura de acero inox. - Alumbrado e interruptor de armario. - Reloj astronomico programable. - Todos los interruptores diferenciales empleados serán rearmables hasta 3 veces. El cuadro eléctrico deberá disponer del sistema de telegestión CITIGIS de Arelsa con tecnología comunicación GPRS 4G, para que funcione como el resto de los cuadros eléctrico del municipio y se integre en el sistema de telegestión actual que dispone el Ayuntamiento de Arrasate. Se incluirá el migrado y reconexión de los 2 circuitos existentes de alumbrado exterior desde el cuadro existente al nuevo cuadro.					

LA APARAMENTA SERÁ TIPO IC60H DE SCHNEIDER O SIMILAR, INCLUIDO

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PEQUEÑO MATERIAL, CANALETAS, PRENSAESTOPAS Y RACORES EN TODAS LAS SALIDA Y ENTRADAS AL CUADRO, SUMINISTRO DE PORTAFOLIOS PARA ALBERGAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, ETIQUETADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO, BORNAS, REPARTIDOR DE TIERRAS, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE EL CUADRO QUEDE SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE ÉSTE PROYECTO. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA, PROBADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC					
			1			1,00
						1,00
AE1.6	ud CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado. Incluye fusible de protección de 6A.					
	columnas		28			28,00
						28,00
AE1.7	ud BOLARDO 27W Suministro e instalación de luminaria LEDS C4 55-E028-Z5-CL Rek 533 mm 360º Emission o equivalente en calidad y precio. Baliza IP66 Rek 533 mm 360 Emission LED 27blanco cálido, 3000 k on-off, color gris urbano650 lm, con potencia total de 27W, 650 lúmenes reales. Material de la estructura: aluminio. Acabado de la estructura: gris urbano. Material del difusor: policarbonato. Acabado difusor: transparente. Marca Driver: VOSSLOH-SCHWABE. Voltaje de alimentación: 230 Vac, 50 Hz. Protocolo de regulación on-off. Vida útil de 50.000 h L80B20 con garantía de 5 años. Resistencia a ambientes marinos: SI. Incluye pernos de fijación al suelo. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.					
	Plaza interior jardín		4			4,00
						4,00
AE1.8	ud PLAFÓN SUPERFICIE SOPORTAL 32W Suministro e instalación de plafón superficial para instalación en soportal modelo PHILIPS WL140V PSU 1xLED34S/830 o equivalente en calidad y precio. Potencia de 32 W, temperatura de color de 3.000 K, flujo luminoso de 3.350 lúmenes, ángulo de haz de la fuente de luz de 120º, índice de protección frente a choque mecánico IK10. Código de protección de entrada IP65. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.					
	Plafones soportales		13			13,00
						13,00
AE1.9	ud COLUMNA 9 M Suministro e instalación de columna troncocónica de 9 m de altura, de acero galvanizado modelo SIMON CEU, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutida. Fabricada en acero galvanizado por inmersión en caliente. Fijación luminaria: fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (60 mm de diam.). Se incluye la colocación en la nueva columna de la luminaria modelo LUMA existente en la acera de avenida Gipuzkoa.					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	AVDA GIPUZKOA	2				2,00
						2,00
AE1.10	ud LUMINARIA 16W RJ+COLUMNA 4 M (AVDA GIPUZKOA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_16W 350 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 16W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA. Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.					
	Avenida Gipuzkoa	4				4,00
						4,00
AE1.11	ud LUMINARIA 32W SA+COLUMNA 4 M (INTERIOR PLAZA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF SA_WDL_32W 700 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 32W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA. Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.					
	Interior plaza	4				4,00
	Escaleras	2				2,00
						6,00
AE1.12	ud LUMINARIA 32W RE (CALLE 8 DE MARZO) Sustitución de luminaria existente en columna de 8 m de altura por nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle 8 de marzo (sustitución en columna existente)					8 8,00
						8,00
AE1.13	ud PROYECTOR 36W (3 uds) + COLUMNA CILÍNDRICA 9 M Suministro e instalación de columna cilíndrica marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 9 m de altura y punta 76 mm pintada en ral a determinar con punta tapada y bridas de anclaje ALF1 para 3 proyectores marca SIMON. Fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutido. Acabado: galvanizado por inmersión en caliente. Construcción: soporte fabricado en un solo tramo. Incluye el suministro e instalación de 3 proyectores SIMON FOGO S ISTANIUM 24LED GTF RJ_WDL_36W 530 mA IA5 o equivalente en calidad y precio. Temperatura de color 3000 K. Flujo luminoso 4.720 lúmenes. IK08, IP66, vida útil L90 B10 100.000 h con protección contra sobretensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento. Zona rampas y escaleras					2 2,00
						2,00
AE1.14	ud LUMINARIA 32W RE + COLUMNA ANCLA 8M CON BRAZO A 6 M (LADO RÍO) Suministro e instalación de poste troncocónico modelo ancla de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 8 m de altura con brazo acartelado a 6 m, fabricado en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas. Fuste: chapa de acero al carbono, placa de asiento en chapa de acero embutida, acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación de la luminaria lateral por manguito de diam. 60 mmx165 mm al final del brazo e inclinación de 5º. Incluye nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento. LADO RÍO					8 8,00
						8,00
AE2	OBRA CIVIL					
AE2.1	ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 4 M Ejecución de cimentación de dimensiones 40cmx40cm x 70 cm de profundidad y anclaje para columna de 4 m de altura. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M16 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación. plaza interior avda gipuzkoa bolardos Escaleras					4 4,00 4 4,00 4 4,00 2 2,00
						14,00
AE2.2	ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 8/9 M					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 8/9 m de altura.</p> <p>Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 800 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos.</p> <p>Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>					
	COLUMNA 9 M AVDA GIPUZKOA	2				2,00
	COLUMNAS RAMPAS	2				2,00
	COLUMNAS 8 M RIO	8				8,00
						12,00
AE2.3	<p>ud ARQUETA 60x60CM</p> <p>Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,60x0,60 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE ARRASATE y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>					
	Urban al ext	26				26,00
	Escaleras	2				2,00
						28,00
AE2.4	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG</p> <p>Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón.</p> <p>Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.</p> <p>Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.</p>					
	Arqueta junto a columna	28				28,00
						28,00
AE2.5	<p>ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 2X110MM</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en</p>					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada					
	CIRCUITO 3 (LADO RIO)	125				125,00
	CIRCUITO 3 (PLAZA)	178				178,00
	CIRCUITOS 1 Y 2	186				186,00
	Escaleras	45				45,00
						534,00
AE2.6	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada					
	URBANIZ	62,5				62,50
						62,50
AE2.7	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 4X110MM Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 4 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada					
	CE-ARQ	15				15,00
						15,00
AE2.8	ml TUBO DE ACERO INOXIDABLE 25 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 25 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.					
	Soportales	118				118,00
						118,00
AE2.9	ud CAJA REGISTRO ACERO INOX 250X250 MM Suministro e instalación de caja de registro de acero inoxidable de dimensiones 250 mm x 250 mm equipada con base protafusibles y fusible de 6A.					
	Soportales	13				13,00
						13,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	DANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AE2.10	ml TUBO FLEXIBLE ALMA METÁLICA 20 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 20 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.					
	Soportales	13	1,50			19,50
						19,50
AE3	CABLEADO					
AE3.1	ml CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.					
	Columna 4 m	8	4,00			32,00
	Columna 8 m	12	9,00			108,00
	Registro a plafon soportal	13	2,50			32,50
						172,50
AE3.2	ml CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.					
	C1	285				285,00
	C2	292				292,00
	C3	475				475,00
						1.052,00
AE3.3	ml CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.					
	C1	285				285,00
	C2	292				292,00
	C3	475				475,00
						1.052,00
AE3.4	ml CABLE DE COBRE RV-K 2x2,5mm2 REGULACIÓN DALI LUM-REGISTRO Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 2x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 2x2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. Cxable para permitir la regulación de flujo luminoso de la luminaria desde el registro sin necesidad de subir a la luminaria. Conectado en luminaria.					
	Columna 4 m	8	4,00			32,00
	Columna 8 m	12	9,00			108,00
						140,00
AE4	VARIOS					
AE4.1	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y como se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.		1			1,00
						1,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

09.01.05 PLUVIALES

VIDEOI m VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES

Videoinspeccion de tuberias existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.

1	25,00	25,00
1	70,00	70,00

95,00

427.000.1 m TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS

Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.

10	8,00	80,00
----	------	-------

80,00

950.012 ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS

Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.

Localización redes existentes	5	5,00
-------------------------------	---	------

5,00

315.001 m2 ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2

Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.

Ramal P01	2	71,00	1,50	213,00
Ramal P04	2	35,00	1,75	122,50
Ramal P07	2	72,00	1,60	230,40
	0,07	566,00		39,62

605,52

401.035 m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 15 CM INTERIOR

Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U100K o similar, de ancho exterior 200 mm, ancho interior 150 mm, C-250 para zonas peatonales, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 150 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigon y juntas de dilatacion, incluso rejilla correspondiente tipo click. totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.

Plaza	1	40,00	40,00
escaleras jutno a edificio	3	3,20	9,60
escaleras este	2	10,00	20,00
	2	4,00	8,00
escollera	1	6,00	6,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	sureste	1	20,00			20,00
		1	10,00			10,00
						113,60
401.038	m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 30 CM INTERIOR Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, D-400 para zonas de paso vehículos, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigón y juntas de dilatación, incluso rejilla correspondiente tipo click, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.					
	acceso garajes	1	10,00			10,00
						10,00
411.225	ud ARQUETA ASELF200 ud.Arqueta ASELF200 de hormigón polímero y dimensiones 204x500x378 mm. con rejilla de acero galvanizado clase C-250 de formato ranurado asimétrico, en dos cuerpos y tapa rellenable.					
	arquetas para rejillas	17				17,00
						17,00
410.003	ud POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.					
	Ramal P01	3				3,00
	Ramal P04	2				2,00
	Ramal P07	4				4,00
	P12	1				1,00
						10,00
414.021	m COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente mínima 2%, totalmente terminado.					
	Ramal P01	1	71,00			71,00
	Ramal P04	1	35,00			35,00
	Ramal P07	1	72,00			72,00
		0,07	178,00			12,46
						190,46
TUB250	m COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente mínima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acometidas viviendas	4	5,00			20,00
	P01 sumidero	1	16,00			16,00
	P02 sumidero	3	10,00			30,00
	P03 sumidero	2	9,00			18,00
	P05 sumideros	1	26,00			26,00
	P07 sumideros	1	35,00			35,00
	P08 sumideros	1	20,00			20,00
	P09 sumideros	1	28,00			28,00
	P10 sumideros	1	6,00			6,00
		1	5,00			5,00
	P12 sumideros	1	6,00			6,00
	AP15	1	15,00			15,00
		1	15,00			15,00
	Sumidero CT Iberdrola	1	10,00			10,00
	noreste	1	21,00			21,00
		0,07	271,00			18,97
						289,97
906.220	m CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m.					
	Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.					
	315					
	Ramal P01	1	71,00			71,00
	Ramal P04	1	63,00			63,00
	Ramal P07	1	72,00			72,00
	250					
	Acometidas viviendas	4	5,00			20,00
	P01 sumidero	1	16,00			16,00
	P02 sumidero	1	10,00			10,00
	P03 sumidero	1	7,00			7,00
	P05 sumideros	1	25,00			25,00
	P07 sumideros	1	22,00			22,00
	P08 sumideros	1	16,00			16,00
	P09 sumideros	1	26,00			26,00
	P10 sumideros	1	3,00			3,00
	P12 sumideros	1	6,00			6,00
	AP15	1	15,00			15,00
		1	15,00			15,00
		0,07	387,00			27,09
						414,09
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE					
	Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofíx u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
		5				5,00
						5,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ARQUE01	ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.					
	Acometidas viviendas	4				4,00
	Acera río	5				5,00
	Muros	7				7,00
	Rampas	2				2,00
						18,00
ARQUESUM	ud ARQUETA SUMIDERO 0.5*0.3 HA-25 IN SITU 80x80 Ud. Arqueta-sumidero de hormigón HA-25, doble armadura 150.150.10 mm, incluso rejilla 0.5x0.30m, en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 80x80 cm. y profundidad máxima de 250 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición articulada, con bisagras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminada y conectada a red actual. Incluye la reposición del bordillo y pavimento afectado por su ejecución.					
	Sumideros	14				14,00
						14,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

09.01.06 TELECOMUNICACIONES

D04D1020EUS ud

ENCHUF. RED ARQUETA EXISTENTE

Enchufe de red a arqueta existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibidos de los tubos, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación, incluso excavación y relleno en cualquier clase de terreno. Medida la unidad ejecutada.

1 1,00

1,00

950.012 ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS

Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.

1 1,00

1,00

778.250 ud ARQUETA PREFABRICADA

Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Conexion 2 2,00

2,00

950.004 ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE

Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

1 1,00

1,00

950.006 ud TAPA DE REGISTRO REFORZADA PARA CALZADA (clase D)

Desmontaje y retirada de tapa metálica existente, incluso marco, y suministro, colocación y nivelación de cerco metálico recibido en el muro de la arqueta, y colocación de nueva tapa metálica de fundición dúctil reforzada según norma EN-1563 revestida con epoxi poliéster, de 645 - 655 mm de diámetro, con junta y cierre elástico, con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento o de la compañía, tipo D400 mínimo, apta para zonas de calzada.

1 1,00

1,00

CTPC2.110 m CANALIZACIÓN TPC 2x125 MM

Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 125mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.					
Red1		2	15,00			30,00
						30,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.01.08	ABASTECIMIENTO					
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.					
	Localización red existente	2				2,00
						2,00
901.001	m TUBERIA FUNDICION D=100 MM Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545/2011, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm ² con junta Standar, C100, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada.					
	Ramal norte	1	113,00			113,00
	Ramal sur	1	138,00			138,00
		0,07	251,00			17,57
						268,57
905.101	m CANALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO D<=150 MM H<= 1,50 M Canalización de red de abastecimiento para tubería de diámetro menor o igual a 150 mm y altura menor o igual a 1,50 metros incluso excavación, limpieza hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.					
	Ramal norte	1	113,00			113,00
	Ramal sur	1	138,00			138,00
		0,07	251,00			17,57
						268,57
910.001	ud VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 MM. Suministro y colocación de válvula compuerta UNE 1074, tipo SAINT GOBAIN modelo EURO 20, o similar, de 100 mm. de diámetro nominal, PN-16, con bridas, trampillón, incluso carga, transporte, tornillería, incluso dado de anclaje, pruebas y medios auxiliares.					
	Ramal norte	6				6,00
	Ramal sur	2				2,00
						8,00
921.001	ud ARQUETA REGISTRO ABASTECIMIENTO Arqueta de registro de 100x100x200 cm., medidas interiores, para válvulas, desagües o ventosas, formado por excavación para su emplazamiento, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con paredes y solera de 15 cm, malla electrosoldada 150*150*8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HL-150/C/TM. tapa de fundición CON TEXTO "Ur hornidura/ Abastecimiento de agua" con marco cuadrado b-125 60x60 de fundiciones benito/ cofunco o similar UNE-EN 124, registro cónico de fundición de 160/240 mm, inscripción en bilingüe del servicio, con su marco, incluso ejecución de pasamuros, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.					
	Reposicion	2				2,00
						2,00
UPA900AB	pa PA A JUSTIFICAR REPOSICIONES ABASTECIMIENTO Partida alzada a justificar para conexiones provisionales y definitivas en					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

reposiciones de redes de abastecimiento de agua.

1 1,00

1,00

ABASACOM ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO

Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.

Acometidas viviendas 5 5,00

5,00

D9990045 ud HIDRANTE SUPERFICIE

De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.

1 1,000

1,00

BRI 41 ud BOCA DE RIEGO BRI 41

UD. Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.

BR 5 5,00

5,00

HD_ACERA ud HIDRANTE ACERA-100 2RAC-70

UD. Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.

Hidrante 1 1,00

1,00

09.01.09 REPOSICIONES

950.010 m LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE

Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.					
		1	20,00			20,00
						20,00
DESM	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 600 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.					
		1	20,00			20,00
						20,00
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofíx u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					
		38				38,00
						38,00
D02PF003	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.					
		20				20,00
						20,00
REPO028	m PARALELISMO CON SERVICIO AFECTADO Ml. Suplemento de precio en excavación en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en paralelo con conducción subterránea de servicios afectados, a una distancia inferior a 0,5 m del borde de la zanja, según sección tipo, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.					
		1	40,00			40,00
						40,00
ALU006	ud TRASLADO SEMÁFORO Ud. Retirada, y posterior traslado de semáforo, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, transporte a vertedero y canon de vertido, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, conexionado con arqueta existente, y pruebas, totalmente instalada.					
		1				1,00
						1,00
RIEGO 01	RIEGO CONTROL					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
012	ud. PROGRAMADOR DIALOG+ PARA 8 ESTACIONES RAIN BIRD Programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD o equivalente, para 8 estaciones, control remoto por ordenador añadiendo un módem (los programadores se comunican con el programa TBOS™ SIM que los gestiona a distancia desde el ordenador) o equivalente.					
		1				1,00
						1,00
013	ud. MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 8 ESTACIONES Módulo ampliación de 8 estaciones para el programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD					
		1				1,00
						1,00
014	ud. TARJETA GPRS PARA MODEM DIALOG+ Alta de tarjeta GPRS, para sistema RAIN BIRD o equivalente.					
		1				1,00
						1,00
C2.19	m MANGUERA ELÉCTRICA Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1.5 mm², para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p. de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (cable señales y común) bajo tubo PVC Ø40, incluso acometida programador, aparillaje de protección, conexión a electroválvulas, totalmente instalado y funcionando.	1	217,00			217,00
						217,00
C2.20	ud BANANAS CONEXIONADO DBY-30V Conectores estancos DBY-30V para conexión de cables eléctricos 2-7,5 mm², incluso colocación.					
		24				24,00
						24,00
016	ud. PLUVIÓMETRO RSD-BEX DE RAIN BIRD Pluviómetro RSD-Bex de RAIN BIRD o equivalente. Sensor de lluvia sin hilos RSD-BEX de RAIN BIRD sensor de respuesta rápida, distancia del transmisor de 7,6 m., ubicado en posición definitiva sobre tutor o fachada, conexionado al programador y en funcionamiento. totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.					
		1				1,00
						1,00
02	RED PRIMARIA					
020	ACOMETIDA					
02012	ud ACOMETIDA RED GENERAL AGUA DE Ø32 MM. A Ø32 MM. Acometida a tubería de polietileno de Ø32 mm. de la red general, realizada mediante pieza de empalme en T de polietileno y un tramo de tubería de polietileno del diámetro correspondiente Ø32 mm. hasta el contador, en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado, incluida excavación, cama de arena y relleno de zanja con zahorra, con todas sus piezas de empalme, totalmente realizada.					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
0221	ud. TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	27				27,00
						27,00
11332	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	1	27,00			27,00
						27,00
02011	ud. ARQUETA PARA ACOMETIDA DEL RIEGO Arqueta para acometida del riego a la red general de abastecimiento, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m, en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Medido según planos. Para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta, valvula maestra, grifo de comprobación, filtro, regulador de presión y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	1				1,00
						1,00
021	VALVULERÍA					
0211	ud. VÁLVULA MAESTRA 1" Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 1" (32 mm) modelo PGA de la casa RAIN BIRD con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm ² , tipo y compatibles, 2 unidades de tés con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta de acometida tras valvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.	1				1,00
						1,00
0301	ud. VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	2				2,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
0204	ud. CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE Ø32 Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores, colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
U26AD003B	ud. VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN COMPENSADA 1" Instalación de válvula reguladora de presión, ajustable de 1 a 5,5 bar, de latón, de 1" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
U26AD003C	ud. VENTOSA AUTOMÁTICA Ventosa automática para purgar el aire y evitar aplastamientos de la tubería, colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
U26GX001	ud GRIFO COMPROBACIÓN LATÓN ROSCA 1" Instalación de grifo de latón cromado, conexión de 1" y espiga para manguera, con maneta metálica con protección plástica, colocado, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
U26AD0033A	ud VÁLVULA ANTIRRETORNO D=32 Válvula de antirretorno colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
02031	ud. FILTRO ALTA CAPACIDAD ILCRBY DE RAIN BIRD Instalación de filtro de malla ILCRBY o equivalente, de 1" BSP, malla de acero inoxidable 316AISI y armazón de polipropileno, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.					
		1				1,00
						1,00
C2.01	ud ARQUETA ACOMETIDA MOD. VB1730 DE RAIN BIRD DE 103X69X46 CM. Arqueta verde rectangular "Maxi Jumbo" RAIN BIRD-VB1730, con tapa y tornillo realizada en polietileno de alta densidad de 103 x 69 x 46 cm. con tapa para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.					
		1				1,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0504	ud. ARQUETA RECTANGULAR MODELO ESTÁNDAR- VB-STD RAINBIRD CON CIERRE Arqueta de acometida rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.					1,00
		1				1,00
						1,00
022	TUBERÍA RED PRIMARIA					
0221	ud. TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	1	189,00			189,00
						189,00
11332	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	1	189,00			189,00
						189,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	RED SECUNDARIA					
030	VALVULERÍA					
0212	ud. ELECTROVÁLVULA 1", MODELO 100-PGA DE RAIN BIRD Electroválvula modelo 100-PGA-PRS Dial de 1" en línea o ángulo de RAIN BIRD, construida en plástico PVC resistente, regulación de caudal, regulador de presión, filtro sobre membrana, con arranque manual sin fugas, solenoide de núcleo cautivo, con p.p. de montaje y accesorios. para by-pass sectorial con p.p. de montaje y accesorios.	9				9,00
						9,00
0301	ud. VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	9				9,00
						9,00
0307	ud. LÍNEA CABLE ELÉCTRICO.1X1,5 PE D50MM Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm ² de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	705				705,00
						705,00
031	ELEMENTOS DE RIEGO					
03121	ud. DIFUSOR SERIE 1800 SAM PRS 30PSI DE RAIN BIRD 1" Difusor emergente serie 1800 SAN PRS 30PSI de RAIN BIRD o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera regulable alta eficiencia HE VAN o equivalente, para un alcance de 0,8-7,3 m, con válvula antidrenaje SAM o equivalente, dispositivo de corte de caudal y regulador de presión PRS o equivalente a 2,1 bar, conexión inferior rosca hembra de 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	87				87,00
						87,00
P26RDT042	ud. BOQUILLA SERIE HE VAN DE RAIN BIRD Con un ajuste de 0 a 360 grados, podrá regar con eficacia terrenos de todas las formas. Su apertura doble permite regar mejor las zonas mas cercanas al difusor y conseguir una mayor uniformidad en la distribución del agua	87				87,00
						87,00
C2.24	ud. FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN PRF-100-RBY Filtro regulador de presión PRF-100-RBY de 1" de RAIN BIRD para colocar tras la electroválvula al inicio de los ramales de goteo en los sectores de riego por goteo, totalmente terminada e instalada.					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4				4,00
						4,00
C2.25	ud TUBERÍA GOTEROS AUTOCOMPENSANTES INTEGRADOS Ø16 MM XFD RAIN BIRD Tubería de polietileno con goteros integrados XF de RAIN BIRD o equivalente, extraflexible, autocompensantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 33 cm, para un caudal de 2,3 l/h, suministrada en rollos de 50 m, medida la longitud colocada en obra, fijada con piquetas colocadas cada 5 m.	286				286,00
						286,00
C2.26	m TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RAMALES GOTEÓ PE.BD. Ø32 MM. (PN= 6BAR) Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja.	1	15,00			15,00
						15,00
C2.262	ud VÁLVULA ANTIDREN P/INST.RIEGO GOTEÓ, MAT.PLÁSTICO, Ø½", ARQU Válvula de ventosa antidrenante para instalación de riego por goteo, de material plástico, de ½" de diámetro, tipo XBER-12 de Rain Bird, instalada en arqueta.	5				5,00
						5,00
032 11333	TUBERÍA RED SECUNDARIA ud. APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30X20 CM Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.30x0.20 m., i/tapado posterior de la misma.	435				435,00
						435,00
0322	m TUBERÍA DE PE-BD (PE 40), DE 32 MM. X 10 AT Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	435,00			435,00
						435,00
05 11332	ZANJEÓ Y CRUCE DE CAMINOS m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	1	89,00			89,00
						89,00
0501	ud. PASATUBOS TUBO CORRUGADO Ø110 PARA PASO BAJO PAVIMENTOS Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	afectado, medida la longitud ejecutada en obra.					
		1	89,00			89,00
						89,00
0301PP	ud VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar la tubería de riego antes de cada paso bajo pavimento, colocada en arqueta . Totalmente montada, conexionada y probada.					
		7				7,00
						7,00
0308	ud. ARQUETA ESTANDAR MEDIANA PE AD 40X25X22 CM Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.					
		7				7,00
						7,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L07	MOBILIARIO URBANO					
TAULAT1.5	ud ALCORQUE METÁLICO DIÁM 1.5 M Instalación de alcorque metalico de forma circular y con foro circular, realizado en chapa de acero. Totalmente sujetado y colocado.					
	Árboles	21				21,00
						21,00
APARCBEN	ud APARCABICICLETAS OMEGA DE BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de aparca bicicletas OMEGA de BENITO O SIMILAR, para 2 plazas, de 905x100x695 mm, fabricado en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.	8				8,00
						8,00
870.010	ud BANCO NEOBARCINO 1.8 DE BENITO Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar de medidas totales 1800x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablones de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	18				18,00
						18,00
PAPELEKO4	ud PAPELERA MODELO CIRCULAR GALVANIZADA PINTADA RECICLAJE Ud de suministro y colocación de papelera metálica galvanizada de acero al carbono, 4 cubetas interiores de acero galvanizado, cerradura de cierre automático en acero cincado, acabado de pintura al horno de polvo de poliéster, cilíndrica de reciclaje de modelo EKO4 de Urbabil, de 90litros. incluso distinciones de cubetas para reciclaje; logo municipal y distintivos, fijada al pavimento mediante pernos expansivos; totalmente colocada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, nivelado, limpieza, material y mano de obra, totalmente terminado.	5				5,00
						5,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MOB009	ud PERGOLA TURIA DE EDIGAL O SIMILAR Pergola lateral Turia de Edigal o similar dimensiones generales 5 x 2,50 m, H:4.50 m colocada en zona inferior. Totalmente colocado. Incluso zapatas, anclajes, sujeciones, etc.					
		2				2,00
						2,00
PILONA1	ud PILONA HOSPITALET MATERIAL RECICLADO de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de piona fija HOSPITALET DURABLE de BENITO o similar, medidas totales (Ø x alto) 95x1000 mm, fabricada en composite de alta resistencia al impacto 100% reciclable, con anillo de acero inoxidable en la parte superior, acabado satinado color negro forja. Base empotrada en el suelo.					
		9				9,00
						9,00
PILEXTR	ud PILONA HOSPITALET EXTRAIBLE de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de conjunto piona extraible HOSPITALET de BENITO o similar, compuesto por piona modelo H214, de Ø95x1000 mm, fabricada en hierro tratado con el proceso Ferrus (protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) con anillo embellecedor en acero inoxidable y base modelo H214EB, de Ø120x170 mm, instalada empotrada en el suelo					
		5				5,00
						5,00
PASAMGAL	m PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO m.Pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado pintado, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero, sujeciones a muros, o a perfiles verticales metálicos incluidos, en caso de ser necesario.					
	Plaza	1	55,00			55,00
	Rio	1	105,00			105,00
	Escollera	1	35,00			35,00
	Rampa oeste	2	36,00			72,00
	Escalera central plaza	6	6,00			36,00
	Escalera lateral plaza	4	3,00			12,00
	Escalera lateral vivienda	6	3,25			19,50
		6	2,10			12,60
		6	2,80			16,80
	Escalera1	4	3,00			12,00
		2	1,60			3,20
	Escalera2	4	1,20			4,80
	Escalera3	4	1,40			5,60
	Escalera4	4	1,00			4,00
	Rampa1	4	9,00			36,00
	Rampa2	4	7,00			28,00
	Rampa3	4	9,00			36,00
	Rampa4	4	9,00			36,00
	gradas	4	2,00			8,00
						537,50
697.000	m BARANDILLA TUBULAR ACERO GALVANIZADO h:1.10 m Suministro y colocación de barandilla tubular de altura h max:1.10 m, en acero galvanizado y pintado, tubos verticales segun planos, pies verticales cada 1.5 m, según detalle de planos, chapa de sujeción al suelo de acero galvanizado 150.100					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

esp:5mm pintado. totalemte colocada. Incluso sujeciones para pasamanos superior y/o bajo.

Plaza	1	55,00			55,00
Rio	1	80,00			80,00
Escollera	1	35,00			35,00
Rampa oeste	1	20,00			20,00
Escalera central plaza					
Escalera lateral plaza					
Escalera lateral vivienda	1	3,25			3,25
	1	2,10			2,10
	1	2,80			2,80
Escalera1					
Escalera2					
Escalera3					
Escalera4					
Rampa1	1	9,00			9,00
Rampa2	1	7,00			7,00
Rampa3	1	9,00			9,00
Rampa4	1	9,00			9,00
Gradas	6	2,00			12,00

244,15

GRADAS

m3 GRADAS HORMIGÓN IN SITU

Gradas de hormigon ejecutadas in situ segun necesidades de entorno con medidas adecuadas para asientos y respaldo. Acabado de hormigon visto.

seccion x longitudes	0,9	3,00			2,70
	0,9	3,00			2,70
	0,9	3,10			2,79
	0,9	2,00			1,80
	0,9	4,20			3,78
	0,9	8,00			7,20

20,97

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L08	JARDINERIA					
JP01	TIERRAS					
TI01	m3 TIERRA VEGETAL DE PRIMERA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso pase de motocultor para posteriores plantaciones.					
		1	517,00	0,40		206,80
						206,80
TI02	m3 MEZCLA DE TIERRA VEGETAL M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad mezclada al 33% con arena de sílice 33% y compost 33% proveniente de la descomposición de materia orgánica. Suministrada a granel, incluso pase de motocultor preparada para plantaciones.					
		1	125,27	0,40		50,11
						50,11
JP02	ARBOLES					
AR01	ud CARPINUS BETULUS "Fastigiata" 16/18 Suministro de árbol Carpinus betulus "Fastigiata", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		7				7,00
						7,00
AR02	ud ACER X FREEMANII "Autumn blaze" 16/18 Suministro de árbol Acer x fremanii "Autumn Blaze", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		14				14,00
						14,00
AR03	ud GINGKO BILOBA 16/18 Suministro de árbol Gingko biloba, de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		12				12,00
						12,00
AR04	ud CORNUS KOUSA "Chinensis" 175/200 Suministro de árbol Cornus kousa "Chinensis", de 175/200 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		14				14,00
						14,00
AR05	ud BETULA PENDULA 8/10 Suministro de árbol Betula pendula, de 8/10 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		43				43,00
						43,00
AR06	ud LAGESTROEMIA INDICA 200/250 Cont. Suministro de árbol Lagerstroemia indica, 200/250 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		11				11,00
						11,00
AR07	ud RHUS TYPHINA "Laciniata" 125/150 Cont. Suministro de arbol Rhus typhina "Laciniata", 125/150 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		7				7,00
						7,00
AR08	ud ALNUS GLUTINOSA 8/10 Suministro de arbol Alnus glutinosa, 8/10 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.					
		17				17,00
						17,00
AR09	ud SALIX BABYLONICA 12/14 Suministro de arbol Salix babylonica, de 12/14 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación					

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raices para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
JP03	UNIDAD DE ARBUSTOS Y TREPADORAS					
UAT01	ud HYDRANGEA PANICULATA "Limelight" C5L Suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Limelight" C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.					
		16				16,00
						16,00
UAT02	ud HEDERA HELIX "Hibernica" 100/125 C3L Suministro y plantación a razón de 1 ud. x ml. de Hedera helix "Hibernica" suministrada en C3L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.					
		37				37,00
						37,00
UAT03	ud WISTERIA FLORIBUNDA 125/150 C5L Suministro y plantación a razón de Wisteria floribunda 125/150 suministrada en C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.					
		6				6,00
						6,00
JP04	MASAS DE PLANTACION					
MPL01	ud COTONEASTER DANMERII "Coral beauty" C3L Ud. suministro y plantación de Cotoneaster danmerii "Coral Beauty" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 3 unidades x m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.					
		534				534,00
						534,00
MPL02	ud ROSMARINUS OFFICINALIS "prostratus" C3L Ud. suministro y plantación de Rosmarinus officinalis "Prostratus" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 3 unidades x m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.					
		153				153,00
						153,00
IMPL03	ud TULVAGHIA VIOLACEA C2L Ud. suministro y plantación de Tulbaghia violacea servidos en C2L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 6 unidades x m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.					
		162				162,00
						162,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
IMPL04	ud AGAPANTHUS AFRICANUS "Flor azul" C3L Ud. suministro y plantación de Agapanthus africanus "Flor azul" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 4 unidades x m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.					
		96				96,00
						96,00
IMPL05	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA C3L Ud. suministro y plantación de Perovskia atriplicifolia servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 4 unidades x m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.					
		100				100,00
						100,00
JP06	CESPEDES Y PRADERAS					
CP01	m2 CÉSPED M2.Plantacion de Césped para Tierra vegetal de buena calidad, con estructura ligera, libre de elementos petreos con calibre superior a 200 mm y sin presencia de plantas invasoras. Realizar la manipulacion de tierras en adecuadas condiciones de humedad. Siembra:60% Lolium perenne, 35% Festuca rubra, 5% Poa pratense, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. incluso primer riego, y dos primeros cortes.					
		233				233,00
						233,00
CP02	m2 PRADERA FLORIDA M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, en areas arboladas junto al rio. Todo incluido.					
		106				106,00
						106,00
JP07	MULCH Y CUBRESUELOS					
MC01	m3 CORTEZA PINO CALIBRE BASTO Suministro y extendido de corteza de pino calibre basto en un espesor medio de 10 cm de espesor.					
		330		0,10		33,00
						33,00
JP08	RIEGO DE IMPLANTACION					
RI01	ud RIEGO DE IMPLANTACION Unidad de riego de implantación. Riego de implantación de todas las unidades vegetales plantadas en el ámbito a tratar. Mediante medios mecánicos o manuales (a definir técnicos municipales) y seguimiento del riego automático a ejecutar según necesidades hídricas durante el primer año tras la plantación de las unidades.					
		8				8,00
						8,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
13.1	pa ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD LEGARRE					
	Estudio seguridad y salud Legarre					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

L10 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

01.GEST. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

01.G pa CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO

PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.

1 1,00

1,00

17.01 HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS

17.01.01 t HORMIGÓN

Gestión de residuos Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.

obras de fabricas	2,2	336,00			739,20
acera	2,2	835,00	0,20		367,40
bordillo cuentas	2,2	449,00	0,50	0,50	246,95
barandilla	2,2	25,00	1,00	0,20	11,00

1.364,55

17.01.07 t MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06

Gestión de residuos 17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06

acera 2,2 834,00 0,20 366,96

366,96

17.02 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO

17.02.01 t MADERA

Gestión de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

1 1,00

1,00

17.02.03 t PLÁSTICO

Gestión de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.

1 1,00

1,00

17.03 MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.

17.03.02 t MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01

Gestión de residuos 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01

demolicion firme	2,45	210,00			514,50
fresado	2,45	100,00	0,10		24,50

539,00

MEDICIONES

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.04	METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)					
17.04.05	t HIERRO Y ACERO					
	Gestion de residuos 17 04 05 Hierro y acero					
		1				1,00
						1,00
17.05	TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE					
17.05.04	t TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03					
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado y canon de vertido.					
	excavacion	1,8	1.992,00			3.585,60
	desbroce	1,8	450,00	0,15		121,50
						3.707,10
17.09	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN					
17.09.03	pa OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA					
	PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN
--------	---------

UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

[illegible]

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01		DEMOLICIONES	
311.000	m	DESMONTAJE Y MONTAJE CERCA RURAL Desmontaje y montaje de cerca rural de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso reposición de zócalo. Totalmente terminado.	26,43
		VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
311.001	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de hormigón o mampostería con retroexcavadora y martillo neumático, incluso corte de acero, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, y canon vertido.	29,42
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
311.003	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 20 cm Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 20 cm de espesor tota, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
311.004	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	5,74
		CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
311.008	m3	DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo, transporte a vertedero y canon vertido.	21,26
		VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
311.010	m	DEMOLICIÓN BARANDILLA HORMIGÓN Demolición y retirada de barandilla de hormigón, incluso medios auxiliares, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	40,27
		CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
311.015	m2	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	3,93
		TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
311.510	ud	RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL UNO O DOS APOYOS Retirada de señal de tráfico o cartel informativo de uno o dos apoyos, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, desmontaje de elementos, y transporte bien a acopio o depósito municipal.	98,88
		NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
AE1.1	ud	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con	111,10

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	
			CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
311.525	ud	LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Retirada de mobiliario urbano existente, incluso pp. de demolición de cimentación, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal.	85,58
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DEM001	m	CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	3,01
			TRES EUROS con UN CÉNTIMOS
JARD001	ud	RETIRADA DE ARBOLES EXISTENTES Retirada de arboles a vertedero, incluyendo retirada cuidadosa, apilar, transportar y gestión de residuos.	178,15
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
01.12	ud	DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3 M. ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50 m. y 3 m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado.	173,12
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS
DIS015	m	DEMOLICIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA. Demolición y retirada de canaleta y rejilla metálica incluso conexiones, ajustes, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado	10,60

DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
300.001	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, e incluidas las operaciones de detalle manuales que procedan, con separación fracción de tierra vegetal, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la tala y retirada de arbolado menor de 10 cm de diámetro.	1,14
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
320.001	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos y/o manuales, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
330.005	m3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PRÉSTAMOS Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con suelos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	7,03
		SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L03		FIRMES Y PAVIMENTOS	
510.001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE m3.Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	26,45
		VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.00	pa	PUESTA EN OBRA DE MAQUINARIA pa. Partida alzada de abono íntegro para la puesta en obra de maquinaria y medios auxiliares.	2.000,00
		DOS MIL EUROS	
531.001	m2	EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
530.001	m2	EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.	1,06
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
542.111B	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	81,91
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
542.151	t.	M.B.C. TIPO AC 16 SURF 50/70 D CALIZA (D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	83,99
		OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	
542.111A	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	81,91
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
542.150D8	t.	M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) PARA IMPRESION Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	90,29
		NOVENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0410	m2	IMPRESIÓN SOBRE ASFALTO M2. Impresión sobre asfalto, incluso tratamiento de sellado, con motivo de impresión a elegir por la dirección de obra; totalmente acabado; medida la	18,71

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		superficie realmente ejecutada; ejecución nocturna o en festivo; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
			DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN
CÉNTIMOS			
542.151C	t	M.B.C. TIPO AC 8 SURF 50/70 D OFITA (D-8 COLOR) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en COLOR en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	130,33
			CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES
			CÉNTIMOS
570.001	m	BORDILLO HORM. RECTO 15x25 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.	24,08
			VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
570.002	m	BORDILLO JARDÍN 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	16,11
			DIECISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
573.002	m	PERFIL PERIMETRAL ACERO GALVANIZADO ML. Suministro y colocación de bordillo de acero galvanizado pintado 3 mm de espesor mínimo aprobado por la D.O., colocado según planos en la delimitación de pavimentos drenantes y jardines, incluso base hormigon, nivelación, alineación, colocación, rejunteado y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluida nivelación, fijación y medios auxiliares; completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	36,44
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y
CUATRO			CÉNTIMOS
572.TERR	m2	BALDOSA DE TERRAZO EXTERIOR PIEDRA Losa de terrazo de acabado piedra igual al existente en al zona, o similar de 40x40 o 40 x20 cm, con cenefas de colores a elegir, espesores entre 4.5 y 6 cm, sobre base de mortero de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates.	30,64
			TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS			
GRAVACEM	m3	RECRECIDO MORTERO M3 de recrecido de acera hasta alcanzar la cota necesaria mediante mortero; medido el volumen realmente ejecutado; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	31,23

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
572.001B	m2	BALDOSA HORMIGÓN ACABADO ABOTONADO O TÁCTIL DIRECCIONAL Baldosa de hormigón con relieve, con acabado abotonado o con acanaladuras, o similar para franja señalizadora, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa)	29,83
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
550.001B	m2	LOSA HORMIGÓN E=20 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 20 cm. de espesor, con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	31,33
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
550.001C	m2	LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	24,04
			VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
550.003	m2	HORMIGÓN ABUJARDADO E=15 CM Losa de hormigón ABUJARDADO, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x8, y acabado rugoso para evitar deslizamientos, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, y aplicación de planchas de impresión, de resistencia característica HA-25 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, para aceras o zonas de coexistencia, medida la superficie acumulada.	46,06
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
703.052	ud	PASO PEATONAL ELEVADO Paso peatonal elevado según ORDEN de 22 de octubre de 2018, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, de aprobación de la instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad en las travessías de la Red de Carreteras del País Vasco, ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluída.	865,89
			OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. M.Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	22,29
			VEINTIDÓS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
U04PB225	m	PELDAÑO ECOGRANIC 70X40X15 CM ML. Peldaño recto de hormigón de alta resistencia ecogranic o similar	82,46

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

70x40x15 cm, arista con bocel, incluso banda señalizadora de 5 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.

OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

D11AI005

m ALBARDILLA IN SITU MUROS

70,77

ML. Albardilla de hormigón in situ, en piezas de dimensiones a ajustar segun necesidades de muros hasta 40 cm en horizontal, y vertical hasta 40 cm, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.

SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

421.001

m3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE

27,91

Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.

VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN

CÉNTIMOS

401.001

m CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,30 M

26,11

Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,30 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.

VEINTISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

400.003

m RÍGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN

33,73

Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.

TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES
CÉNTIMOS

690.003

m2 LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20

21,07

Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1. Medición de la superficie con deducción de huecos.

VEINTIÚN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L04		ESTRUCTURAS	
05.01		ESCOLLERA	
MAMPOST	m3	MURO DE MAMPOSTERÍA	483,02
		Muro de carga de mampostería ordinaria a dos caras vistas, con mampuestos irregulares en basto, de piedra, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cal industrial, color Natural, M-15, suministrado en sacos y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso sujeciones, conexiones, etc.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con	
DOS		CÉNTIMOS	
427.003	ud	MECHINAL CON TUBO PVC D=160 mm.	22,53
		Mechinal para drenaje de muros y paramentos verticales, de PVC de D=160 mm. totalmente colocado.	
		VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y TRES	
		CÉNTIMOS	
658.001	m3	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA 100-200 KG	36,94
		Escollera de piedras de entre 100 kg y 200 kg de tamaño para la protección de taludes o la formación de muros, colocadas unidad a unidad por medios mecánicos, alineada según taludes indicados en planos, completamente terminada.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y	
CUATRO		CÉNTIMOS	
658.002	m3	ESCOLLERA HORMIGONADA EN CIMENTACIÓN 1000 KG	80,70
		Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40/I, en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	
		OCHENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
690.002	m2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2	1,96
		Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.	
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.04		MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN	
325.001	m3	EXC CIMENTACIONES	16,75
		Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.	
		DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
332.001	m3	RELLENOS LOCALIZADOS	6,34

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.	
			SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO
CÉNTIMOS			
			SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO
CÉNTIMOS			
421.001	m3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	27,91
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN
CÉNTIMOS			
427.000.1	m	TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.	13,09
			TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
600.001	k	ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADOS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	1,70
			UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
610.020	m3	HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	114,77
			CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y
SIETE			CÉNTIMOS
610.025	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V. B. CEN. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en arquetas, pozos y muros, zapatas o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	129,28
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO
680.002	m2	ENCOFRADO MADERA NO VISTO M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en cimentaciones y elementos no vistos, considerando 8 posturas.	23,01
			VEINTITRÉS EUROS con UN CÉNTIMOS
680.019	m2	ENCOFRADO MADERA PARAMENTOS VISTOS Encofrado y desencofrado de todo tipo de paramentos para dejar hormigón visto, con madera cepillada y canteada, incluso pp. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.	36,01
			TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
690.002	m2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2 Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.	1,96
			UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
690.003	m2	LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20 Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje	21,07

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1.Medición de la superficie con deducción de huecos.	
			VEINTIÚN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
LIPD0010	m2	IMPERMEAB. PINTURA BITUM. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	7,28
			SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L05		SEÑALIZACIÓN	
700.001	m	MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	1,68
		UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
700.002	m	MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
700.020	m2	MARCAS VIALES EN SIMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	29,69
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
700.050	m	BORRADO DE LÍNEAS Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	3,91
		TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
700.052	m2	BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACION Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	21,16
		VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
SEÑALUM	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Inlcuso traslado, colocación, remates.	444,85

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS
	con		OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	con		CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS
			OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SEÑATRIN	ud	SEÑAL TRIANGULAR URBANA ALUM INCLUSO POSTE	449,09
		ud. Señal triangular construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrales. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Inlcuso traslado, colocación, remates.	
	con		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS
			NUEVE CÉNTIMOS
701.012	ud	SEÑAL RECTANGULAR HASTA 400*600 MM	154,47
		Señal rectangular hasta 400*600 mm, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, totalmente terminada. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios.	
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SEÑACUAD	ud	SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE	445,38
		ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrales. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

	acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.	
	-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Incluso traslado, colocación, remates.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS
con		TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
CARTOBRA	ud CARTEL DE OBRA Cartel de obra con la nomenclatura adecuada a la obra, incluso poste, colocación, retirada, etc.	646,93
		SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
701.003	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	218,49
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con
CUARENTA Y		NUEVE CÉNTIMOS
701.004	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN SEÑAL SOPORTE MULTIPLE Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de más de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	340,85
		TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA
Y		CINCO CÉNTIMOS
701.009	ud CAJETÍN DE 800x400 mm Cajetín de 800x400 mm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas, orlas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación y relleno, totalmente terminada. El alfabeto a emplear será Helvética Condensada Medium.	99,25
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L06		INSTALACIONES-REPOSICIONES	
09.01.01		GAS	
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	157,54
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCuenta y CUATRO CÉNTIMOS	
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	167,47
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con	
		CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
950.010	m	LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	52,15
		CINCuenta y DOS EUROS con QUINCE	
		CÉNTIMOS	
950.014	m	PROTECCIÓN POR CRUCE O PARALELISMO Protección de canalización existente en servicio por cruce o paralelismo con nuevas zanjas o durante la excavación general, incluso merma de rendimiento asociada, balizamiento de la conducción, medios auxiliares para su mantenimiento en servicio, y posterior relleno nuevamente sin afectar al servicio.	25,93
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
930.002	m	CANALIZACIÓN RED GAS D<200 MM H<1,5 M Zanja para red de gas con tubería de diametro menor o igual a 200 mm y altura menor que 1,50 metros incluso excavación y rellenos según sección tipo: cama de arena de rio de 15 cm, relleno de arena de rio de 20cm sobre generatriz superior cinta señalizadora,zahorra artificial mín 10 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(incluso pp. losa refuerzo hormigón bajo calzadas y cinta de señalización adicional), colocación y pruebas, totalmente terminada.	44,29
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con	
		VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
930.025	m	TUBERÍA DE GAS POLIETILENO D=63 MM Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 5.8 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, colocada sobre cama de arena de rio de 20 cm., rasanteo de la misma, tendido de la tubería,para posterior relleno de arena de rio de 15 cm, incluso cable de tierra	22,87

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de 35 mm forrado.	
			VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y SIETE
CÉNTIMOS 930.030	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA GAS Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, llave de corte y reposición de pavimento afectado, completamente terminada.	72,00
			SETENTA Y DOS EUROS
09.01.02		FECALES	
VIDEOI	m	VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES Videoinspeccion de tuberias existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	45,00
			CUARENTA Y CINCO EUROS
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	157,54
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
315.001	m2	ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2 Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
410.003	ud	POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.	946,68
			NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
414.021	m	COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente minima 2%, totalmente terminado.	28,94
			VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TUB250	m	COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente minima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada	25,84

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con
p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

906.220 m CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. 61,23

Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería
200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m.,
incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a
máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos
según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a
vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a
vertedero definitivo y eventual canon de vertido.

SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS

CÉNTIMOS
ARQUE01

ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS

417,41

De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y
fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de
promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición
de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas,
encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente
terminada la unidad de obra.

CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con
CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

950.004 ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE 167,47

Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente,
previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta
existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido
por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis u
hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación
de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas
municipales del ayuntamiento.

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con

CUARENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

09.01.03 ELECTRICIDAD ELE1 DESPLAZAMIENTO CT

ELE1.1 ud DESMONTAJE Y RETIRADA CT I-DE EXISTENTE 4.232,05

Desmontaje, retirada y gestión del centro de transformación de I-DE
existente. Desmontaje de las celdas, cuadros y transformadores existentes
en el interior, demolición de cerramientos del edificio, separación de residuos y
transporte y retirada.

CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS

EUROS

con CINCO CÉNTIMOS

ELE1.2 ud NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPAÑÍA 2L2P 78.411,80

Suministro e instalación de centro de transformación compañía 2L2P
subterráneo formado por los siguientes elementos:
- Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202),
de instalación subterránea y maniobra interior PFU-5/24 kV, incluye
alumbrado, tierras interiores y defensas de trafos. Envolvente monobloque de
hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en subterráneo
y maniobra interior PFU- 5 / 24kV, con capacidad para dos transformadores ,
de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por
2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente. Incluye alumbrado ,

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

tierras interiores y defensas de trafos.
- Celda compacta CGMCOSMOS 2L2P para telemando según norma Iberdrola
+ Armario Automatización sobre celda ACC: celda compacta 2L2P para telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6, conteniendo:
 . 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento-
 puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión.
 □ 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento-
 doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares.
Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado.
- Mano de obra programación Mano de obra programación BD, unificar, pruebas en fábrica.
- Interconexión telemando armario - celda 10 m BUS R485.
- 2 Cuadros de baja tensión preparados para supervisión avanzada equipados con 5 salidas de fusibles cada uno conforme a Norma Iberdrola preparado para SABT: cuadro aislado para distribución en baja tensión, a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1.600 A y 25 kA Icw y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye:
 . 5 salidas de 400 A con bases BTVC NH2.
 . Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2)
 . Transformadores toroidales totalizadores
 . Conjuntos de captación por base para:
 - Medidas de intensidad de fase
 - Medidas de tensión aguas abajo del fusible
Incluye bomba de desagüe y tubo de conexión con desagüe general.
El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente.
Totalmente colocado, conexionado y en perfecto funcionamiento.

SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS ONCE
EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ELE1.3 **ud TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 kVA 13,2/B2 IB TIER 2** **20.013,56**
Suministro e instalación de un transformador trifásico de distribución 400 kVA 13,2 kV/B2 IB, TIER 2, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 13,2/B2 norma NI Vigente - Ecodiseño, con pasatapas enchufables YIER 2.

VEINTE MIL TRECE EUROS con CINCUENTA Y
CÉNTIMOS

ELE1.4 **ud ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-MT-GPRS** **5.139,13**
Suministro e instalación de armario de telegestión IB tipo ATG-I-2BT-MT-GPRS.

CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS
TRECE CÉNTIMOS

ELE1.5 **ud ANTENA GPRS-OMNI** **131,24**
Suministro e instalación de antena GPRS-OMNI.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con
CÉNTIMOS

VEINTICUATRO

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELE1.6	ud	CONECTOR ATORNILLABLE SIMETRICO EN T S/24 KV 630 A Suministro e instalación de conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A; conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo k-400 TB para cable < 240 mm ² AL.	143,96
NOVENTA Y			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con
			SEIS CÉNTIMOS
ELE1.7	ud	INTERCONEXIÓN MT BORNA/BORNA Interconexión MT borna/borna (longitud máxima aproximada por fase de 9 m)	1.120,22
			MIL CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIDÓS
			CÉNTIMOS
ELE1.8	ud	INTERCONEXIÓN BT ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT Interconexión BT entre transformador y CBT con cable de aluminio (puentes)	1.085,45
Y			MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA
			CINCO CÉNTIMOS
ELE1.9	ud	EQUIPO OPERACIONES 24 kV Suministro e instalación de equipamiento de maniobra y seguridad para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por: - Banquillo aislante, - Par de guantes de maniobra para 24 kV - Extintor CO2 89B - Pértiga aislante para 24 kV, con señalización de presencia de tensión y soporte de pared. - Pértiga de presencia de tensión. - Placa reglamentaria peligro alta tensión - Armario de primeros auxilios con placa reglamentaria - Placa reglamentaria con las 5 reglas de oro - 3 fusibles de 63 A (24 kV) - Cartel de primeros auxilios Según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. Medida la unidad totalmente terminada e instalada.	528,02
			QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOS
			CÉNTIMOS
ELE1.10	ud	RED DE PUESTA A TIERRA INTERNA HERRAJES EN CASETA AT Suministro y montaje de la red de tierras del interior de la caseta de alta tensión. Incluye - Pletina de conexión equipotencial con caja de seccionamiento y puente comprobador - Conexión a electrodo enterrado con cable de 1x50 mm ² de cobre desnudo. - Conexión a la red equipotencial de tierra de todas las masas metálicas del centro de transformación. - Conexión de los neutros de los transformadores con cable de 1x50 mm ² . - Todo material auxiliar (Soldaduras, terminales, tornillería, etc) y mano de obra para dejar la instalación en perfecto estado de funcionamiento. - Ensayos requeridos por la legislación vigente (Resistencia de tierra, tensiones de paso y contacto,.....) incluyendo todos los medios necesarios así como la elaboración de los certificados requeridos - En general, todo material que pese a no estar explícitamente descrito en la partida, sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	641,12
DOCE			SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con
			CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

DOCE		SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con	
		CÉNTIMOS	
ELE.1.11	ud RED DE PUESTA A TIERRA EXTERNA HERRAJES EN CASETA AT Suministro e instalación de red de tierras de protección de masas de CT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm ² , y cable desnudo de cobre de 1x50 mm ² , electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexionados, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra. Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra. Medida la unidad totalmente terminada y medida.		867,69
		OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con	
		SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ELE1.12	ud RED DE PUESTA A TIERRA NEUTRO/MASAS BT Suministro e instalación de red de tierras de servicio neutro /masas BT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm ² tendido bajo tubo TPC de 40mm, y cable desnudo de cobre de 1x50 mm ² , electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexionados, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra. Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra. Medida la unidad totalmente terminada y medida.		1.371,66
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con	
		SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ELE1.13	ud LUMINARIA ESTANCA LED 4.000 LUMENES Suministro e instalación de luminaria estanca LED de 4.000 lúmenes, modelo CORELINE ESTANCA WT120C LED40S/840 PSU de la marca Philips o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.		122,87
		CIENTO VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y	
		CÉNTIMOS	
ELE1.14	ud LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA 200 LUMENES Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca IP66 LED de 200 lúmenes, modelo HIDRA LED de la marca Daisalux o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.		85,55
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y	
		CINCO CÉNTIMOS	
ELE1.15	ud INTERRUPTOR DE ALUMBRADO ESTANCO 10A Suministro e instalación de interruptor de alumbrado 10A estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.		33,87

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
ELE1.16	ud	ENCHUFE SCHUKO ESTANCO 16A Suministro e instalación de enchufe 16A schuko estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	36,32
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
ELE1.17	ml	TUBO PVC RIGIDO 20MM Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rigido de 20mm de diámetro. Incluye pp de cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	5,36
			CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
ELE1.18	ml	CABLE DE COBRE ES07Z1-K 1X2,5MM2 Suministro e instalación de cable de cobre ES07Z1-K 750 V 1x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x2,5 mm2, aislamiento ES07Z1-K, no propagador de incendio y libre de halógenos, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado en canalización subterránea o tendido en bandeja, probado y funcionando.	2,74
			DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ELE2	CANALIZACIONES		
ELE2.1	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm+MULTITUBO Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro + multitubo, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	89,64
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ELE2.2	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	78,80
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
ELE2.2BB	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	88,97

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		totalmente terminada y probada.	
SIETE			OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS
ELE2.3	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 4x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 4 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	95,74
CUATRO			NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS
ELE2.4	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 6x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 6 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	110,64
ELE2.5	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 8x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 8 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	125,53
Y			CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ELE2.6	ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA 100X100CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 1x1 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante	1.296,30

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con
TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELE3		EQUIPOS Y CABLEADO	
ELE3.1	ml	CABLE DE ALUMINIO HEPRZ1-12/20 kV, 1x240 mm2 Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de aluminio de aislamiento HEPRZ1 AL 12/20 kV de 1x240 mm2 de sección y pantalla H25, en instalación subterránea bajo tubo o sobre bandeja, incluso emplames universales contráctiles en frío, p.p. piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	20,85
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
ELE3.2	ml	CABLE XZ1-S 0,6/1 kV AL 3x240 mm2+N(1x150)mm2 Suministro e instalación de cable de aluminio homologado por Iberdrola XZ1-S 0,6/1 kV 3x240 mm2+N(1x150)mm2 incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	39,67
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y	
SIETE		CÉNTIMOS	
ELE3.3	ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A Suministro e instalación de caja general de protección equipada con 3 fusibles de protección de 250 A marca CAHORS o equivalente en calidad y precio.	457,39
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	
con		TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ELE4		VARIOS	
LAT	ud	REDACCIÓN PROYECTOS APROBACIÓN I-DE Redacción de proyectos técnicos de la instalación eléctrica de alta tensión modificado y de la instalación de baja tensión modificada para aprobación de I-DE y solicitud de autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución a la Delegación Territorial de Industria para poder comenzar con la ejecución de los trabajos.	3.895,50
		TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
LAT2	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT Y AT Legalización de la instalación eléctrica de baja y alta tensión reformada con la redacción de proyecto eléctrico de alta y baja tensión, certificados de dirección de obra, certificados de instalación, certificado de OCA hasta obtener permiso para puesta en servicio.	5.178,10
		CINCO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS	
con		DIEZ CÉNTIMOS	
09.01.04		ALUMBRADO	
AE1		EQUIPOS	
AE1.1	ud	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	111,10
		CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
AE1.2	ud	RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	1.116,14
		MIL CIENTO DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AE1.3	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXT. ACTUAL	558,07
		Desmontaje y retirada del cuadro eléctrico de alumbrado exterior actual existente en edificio a demoler.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con	
SIETE		CÉNTIMOS	
AE1.4	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA INTERIOR	433,34
		Suministro e instalación de caja de protección y medida trifásica directa para interior modelo PNZ-BIR BUC-00 IB, ref. 302014 de la marca PINAZO o similar en calidad y precio para instalar en el interior del nuevo armario eléctrico, formado por una caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente de policarbonato. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Incluye 3 fusibles de protección de 80 A.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con	
		TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
AE1.5	ud	NUEVO CUADRO ELÉCTRICO CM LEGARRE	7.186,58
		Suministro y montaje de centro de mando y protección de alumbrado para 5 salidas en armario de acero inoxidable modelo MVAD122240 de la marca DELVALLE de dimensiones 1.200 m m(alto) x 2.200 mm (ancho) x 400 mm (fondo) con 3 puertas frontales de acceso (1 de acceso al compartimento de medida y 2 para el acceso a las protecciones eléctricas), grado de protección IP66, IK10, con los elementos de mando y protección según esquema unifilar, cableados y conexiados, incluyendo:	
		- Cableado interno necesario.	
		- Equipos de mando y protección.	
		- Toma de fuerza.	
		- Zócalo 300 mm de altura de acero inox.	
		- Alumbrado e interruptor de armario.	
		- Reloj astronomico programable.	
		- Todos los interruptores diferenciales empleados serán rearmables hasta 3 veces.	
		El cuadro eléctrico deberá disponer del sistema de telegestión CITIGIS de Arelsa con tecnología comunicación GPRS 4G, para que funcione como el resto de los cuadros eléctrico del municipio y se integre en el sistema de telegestión actual que dispone el Ayuntamiento de Arrasate.	
		Se incluirá el migrado y reconexión de los 2 circuitos existentes de alumbrado exterior desde el cuadro existente al nuevo cuadro.	
		LA APARAMENTA SERÁ TIPO IC60H DE SCHNEIDER O SIMILAR, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, CANALETAS, PRENSAESTOPAS Y RACORES EN TODAS LAS SALIDA Y ENTRADAS AL CUADRO, SUMINISTRO DE PORTAFOLIOS PARA ALBERGAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, ETIQUETADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO, BORNAS, REPARTIDOR DE TIERRAS, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE EL CUADRO QUEDE SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE ÉSTE PROYECTO. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA, PROBADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC	
		SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS	
con		CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
AE1.6	ud	CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	58,31
		Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado.	
		Incluye fusible de protección de 6A.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN	
		CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

AE1.7	ud BOLARDO 27W Suministro e instalación de luminaria LEDS C4 55-E028-Z5-CL Rek 533 mm 360º Emission o equivalente en calidad y precio. Baliza IP66 Rek 533 mm 360 Emission LED 27blanco cálido, 3000 k on-off, color gris urbano650 lm, con potencia total de 27W, 650 lúmenes reales. Material de la estructura: aluminio. Acabado de la estructura: gris urbano. Material del difusor: poli carbonato. Acabado difusor: transparente. Marca Driver: VOSSLOH-SCHWABE. Voltaje de alimentación: 230 Vac, 50 Hz. Protocolo de regulación on-off. Vida útil de 50.000 h L80B20 con garantía de 5 años. Resistencia a ambientes marinos: SI. Incluye pernos de fijación al suelo. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	480,61
SESENTA Y	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con	
	UN CÉNTIMOS	
AE1.8	ud PLAFÓN SUPERFICIE SOPORTAL 32W Suministro e instalación de plafón superficial para instalación en soportal modelo PHILIPS WL140V PSU 1xLED34S/830 o equivalente en calidad y precio. Potencia de 32 W, temperatura de color de 3.000 K, flujo luminoso de 3.350 lúmenes, ángulo de haz de la fuente de luz de 120º, índice de protección frente a choque mecánico IK10. Código de protección de entrada IP65. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	217,98
Y	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA	
	OCHO CÉNTIMOS	
AE1.9	ud COLUMNA 9 M Suministro e instalación de columna troncocónica de 9 m de altura, de acero galvanizado modelo SIMON CEU, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutida. Fabricada en acero galvanizado por inmersión en caliente. Fijación luminaria: fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (60 mm de diam.). Se incluye la colocación en la nueva columna de la luminaria modelo LUMA existente en la acera de avenida Gipuzkoa.	666,14
	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con	
	CATORCE CÉNTIMOS	
AE1.10	ud LUMINARIA 16W RJ+COLUMNA 4 M (AVDA GIPUZKOA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_16W 350 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 16W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA. Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	1.525,64
SESENTA	MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con	
	Y CUATRO CÉNTIMOS	
AE1.11	ud LUMINARIA 32W SA+COLUMNA 4 M (INTERIOR PLAZA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF	1.525,64

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

SA_WDL_32W 700 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 32W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA.

Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con
 Y CUATRO CÉNTIMOS

AE1.12 ud LUMINARIA 32W RE (CALLE 8 DE MARZO) 876,15

Sustitución de luminaria existente en columna de 8 m de altura por nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con
 QUINCE CÉNTIMOS

AE1.13 ud PROYECTOR 36W (3 uds) + COLUMNA CILÍNDRICA 9 M 5.946,90

Suministro e instalación de columna cilíndrica marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 9 m de altura y punta 76 mm pintada en ral a determinar con punta tapada y bridas de anclaje ALF1 para 3 proyectores marca SIMON. Fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutido. Acabado: galvanizado por inmersión en caliente. Construcción: soporte fabricado en un solo tramo.

Incluye el suministro e instalación de 3 proyectores SIMON FOGO S ISTANIUM 24LED GTF RJ_WDL_36W 530 mA IA5 o equivalente en calidad y precio. Temperatura de color 3000 K. Flujo luminoso 4.720 lúmenes. IK08, IP66, vida útil L90 B10 100.000 h con protección contra sobretensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS
 EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

AE1.14 ud LUMINARIA 32W RE + COLUMNA ANCLA 8M CON BRAZO A 6 M (LADO RÍO) 2.983,45

Suministro e instalación de poste troncocónico modelo ancla de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 8 m de altura con brazo acartelado a 6 m, fabricado en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas. Fuste: chapa de acero al carbono, placa de asiento en chapa de acero embutida, acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación de la luminaria lateral por manguito de diam. 60 mmx165 mm al final del brazo e inclinación de 5º. Incluye nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV.
 Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES

EUROS

con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

AE2 OBRA CIVIL

AE2.1 ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 4 M 471,74

Ejecución de cimentación de dimensiones 40cmx40cm x 70 cm de profundidad y anclaje para columna de 4 m de altura.
 Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M16 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos.
 Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.

CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AE2.2 ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 8/9 M 641,50

Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 8/9 m de altura.
 Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 800 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos.
 Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.

SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

AE2.3 ud ARQUETA 60x60CM 510,92

Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,60x0,60 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE ARRASATE y con mecanismos de seguridad.
 Los trabajos incluidos en la presente partida serán:
 - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
 - Ejecución de zanja para instalación de tubos.
 - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
 - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
 - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
 - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
 - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
 - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
 - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
 - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.
 Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

QUINIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

AE2.4	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG	41,47
		Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.	
			CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y
SIETE			CÉNTIMOS
AE2.5	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 2X110MM	59,34
		Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y
			CUATRO CÉNTIMOS
AE2.6	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM	67,96
		Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	
			SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS
			CÉNTIMOS
AE2.7	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 4X110MM	76,80
		Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 4 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	
			SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA
CÉNTIMOS			
AE2.8	ml	TUBO DE ACERO INOXIDABLE 25 MM	13,58
		Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 25 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.	
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO
CÉNTIMOS			
AE2.9	ud	CAJA REGISTRO ACERO INOX 250X250 MM	40,59
		Suministro e instalación de caja de registro de acero inoxidable de dimensiones 250 mm x 250 mm equipada con base protafusibles y fusible de 6A.	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
AE2.10	ml	TUBO FLEXIBLE ALMA METÁLICA 20 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 20 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.	9,69
			NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
AE3		CABLEADO	
AE3.1	ml	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	3,42
			TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
AE3.2	ml	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	9,18
			NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
AE3.3	ml	CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	6,11
			SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
AE3.4	ml	CABLE DE COBRE RV-K 2x2,5mm2 REGULACIÓN DALI LUM-REGISTRO Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 2x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 2x2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. Cxable para permitir la regulación de flujo luminoso de la luminaria desde el registro sin necesidad de subir a la luminaria. Conectado en luminaria.	3,10
			TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AE4		VARIOS	
AE4.1	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE PERMISOS	1.847,58
		Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y como se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.	
		MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS	
		CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.05		PLUVIALES	
VIDEOI	m	VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES	45,00
		Videoinspeccion de tuberías existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de cámara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS	
427.000.1	m	TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS	13,09
		Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.	
		TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS	157,54
		Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
315.001	m2	ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2	19,11
		Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.	
		DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
401.035	m	CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 15 CM INTERIOR	134,64
		Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U100K o similar, de ancho exterior 200 mm, ancho interior 150 mm, C-250 para zonas peatonales, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 150 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigón y juntas de dilatación, incluso rejilla correspondiente tipo click. totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
401.038	m	CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 30 CM INTERIOR	154,18
		Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U300K o similar, de	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, D-400 para zonas de paso vehículos, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigon y juntas de dilatacion, incluso rejilla correspondiente tipo click, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
411.225	ud	ARQUETA ASELF200 ud.Arqueta ASELF200 de hormigón polimero y dimensiones 204x500x378 mm. con rejilla de acero galvanizado clase C-250 de formato ranurado asimetrico, en dos cuerpos y tapa rellenable.	196,40
			CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
410.003	ud	POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creacion de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.	946,68
			NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
414.021	m	COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente minima 2%, totalmente terminado.	28,94
			VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TUB250	m	COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente minima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas	25,84
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
906.220	m	CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento,hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	61,23
			SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta	167,47

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofij u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con

CUARENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

ARQUE01 ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS 417,41

De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.

CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con
CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

ARQUESUM ud ARQUETA SUMIDERO 0.5*0.3 HA-25 IN SITU 80x80 269,67

Ud. Arqueta-sumidero de hormigón HA-25, doble armadura 150.150.10 mm, incluso rejilla 0.5x0.30m, en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 80x80 cm. y profundidad máxima de 250 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición articulada, con bisagras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminada y conectada a red actual. Incluye la reposición del bordillo y pavimento afectado por su ejecución.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con
SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.01.06 TELECOMUNICACIONES

D04D1020EUS ud ENCHUF. RED ARQUETA EXISTENTE 234,06

Enchufe de red a arqueta existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibidos de los tubos, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación, incluso excavación y relleno en cualquier clase de terreno. Medida la unidad ejecutada.

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con

SEIS

CÉNTIMOS

950.012 ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS 157,54

Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con
CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

778.250 ud ARQUETA PREFABRICADA 525,05

Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCO
CÉNTIMOS

950.004 ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE 167,47

Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofij u

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con	
		SIETE CÉNTIMOS	
950.006	ud	TAPA DE REGISTRO REFORZADA PARA CALZADA (clase D) Desmontaje y retirada de tapa metálica existente, incluso marco, y suministro, colocación y nivelación de cerco metálico recibido en el muro de la arqueta, y colocación de nueva tapa metálica de fundición dúctil reforzada según norma EN-1563 revestida con epoxi poliéster, de 645 - 655 mm de diámetro, con junta y cierre elástico, con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento o de la compañía, tipo D400 mínimo, apta para zonas de calzada.	270,22
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
CTPC2.110	m	CANALIZACIÓN TPC 2x125 MM Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 125mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	46,41
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.01.08		ABASTECIMIENTO	
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	157,54
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
901.001	m	TUBERIA FUNDICION D=100 MM Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545/2011, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm ² con junta Standar, C100, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada.	59,88
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
905.101	m	CANALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO D<=150 MM H<= 1,50 M Canalización de red de abastecimiento para tubería de diámetro menor o igual a 150 mm y altura menor o igual a 1,50 metros incluso excavación, limpieza hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	73,24
		SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
910.001	ud	VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 MM. Suministro y colocación de válvula compuerta UNE 1074, tipo SAINT GOBAIN modelo EURO 20, o similar, de 100 mm. de diámetro nominal, PN-16, con	406,70

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

bridas, trampillón, incluso carga, transporte, tornillería, incluso dado de anclaje, pruebas y medios auxiliares.

CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA
CÉNTIMOS

921.001 ud ARQUETA REGISTRO ABASTECIMIENTO 737,97

Arqueta de registro de 100x100x200 cm., medidas interiores, para válvulas, desagües o ventosas, formado por excavación para su emplazamiento, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con paredes y solera de 15 cm, malla electrosoldada 150*150*8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HL-150/C/TM. tapa de fundición CON TEXTO "Ur hornidura/ Abastecimiento de agua" con marco cuadrado b-125 60x60 de fundiciones benito/ cofunco o similar UNE-EN 124, registro cónico de fundición de 160/240 mm, inscripción en bilingüe del servicio, con su marco, incluso ejecución de pasamuros, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.

SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con
NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UPA900AB pa PA A JUSTIFICAR REPOSICIONES ABASTECIMIENTO 3.000,00

Partida alzada a justificar para conexiones provisionales y definitivas en reposiciones de redes de abastecimiento de agua.

TRES MIL EUROS

ABASACOM ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO 330,28

Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.

TRESCIENTOS TREINTA EUROS con
CÉNTIMOS

**VEINTIOCHO
D9990045 ud HIDRANTE SUPERFICIE 1.434,90**

De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.

MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO
con NOVENTA CÉNTIMOS

**EUROS
BRI 41 ud BOCA DE RIEGO BRI 41 1.109,24**

UD. Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.

MIL CIENTO NUEVE EUROS con VEINTICUATRO

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS MIL CIENTO NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
HD_ACERA	ud	HIDRANTE ACERA-100 2RAC-70 UD. Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	797,46
			SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
09.01.09		REPOSICIONES	
950.010	m	LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	52,15
			CINCuenta Y DOS EUROS con QUINCE
CÉNTIMOS DESM	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 600 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	1,94
			UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	167,47
			CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con
CUARENTA Y			SIETE CÉNTIMOS
D02PF003	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15°, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	431,84
			CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
REPO028	m	PARALELISMO CON SERVICIO AFECTADO Ml. Suplemento de precio en excavación en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en paralelo con conducción subterránea de servicios afectados, a una distancia inferior a 0,5 m del borde de la zanja, según sección tipo, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	33,78
			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ALU006	ud	TRASLADO SEMÁFORO Ud. Retirada, y posterior traslado de semáforo, con placa de anclaje, incluso	571,84

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, transporte a vertedero y canon de vertido, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, conexionado con arqueta existente, y pruebas, totalmente instalada.	
		QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
RIEGO 01	RIEGO CONTROL		
012	ud. PROGRAMADOR DIALOG+ PARA 8 ESTACIONES RAIN BIRD	Programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD o equivalente, para 8 estaciones, control remoto por ordenador añadiendo un módem (los programadores se comunican con el programa TBOS™ SIM que los gestiona a distancia desde el ordenador) o equivalente.	723,62
		SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
013	ud. MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 8 ESTACIONES	Módulo ampliación de 8 estaciones para el programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD	219,37
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
014	ud. TARJETA GPRS PARA MODEM DIALOG+	Alta de tarjeta GPRS, para sistema RAIN BIRD o equivalente.	72,00
		SETENTA Y DOS EUROS	
C2.19	m MANGUERA ELÉCTRICA	Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1.5 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p. de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (cable señales y común) bajo tubo PVC Ø40, incluso acometida programador, aparallaje de protección, conexión a electroválvulas, totalmente instalado y funcionando.	5,17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
C2.20	ud. BANANAS CONEXIONADO DBY-30V	Conectores estancos DBY-30V para conexión de cables eléctricos 2-7,5 mm ² , incluso colocación.	2,28
		DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
016	ud. PLUVIÓMETRO RSD-BEX DE RAIN BIRD	Pluviómetro RSD-Bex de RAIN BIRD o equivalente. Sensor de lluvia sin hilos RSD-BEX de RAIN BIRD sensor de respuesta rápida, distancia del transmisor de 7,6 m., ubicado en posición definitiva sobre tutor o fachada, conexionado al programador y en funcionamiento. totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	119,23
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		RED PRIMARIA	
020		ACOMETIDA	
02012	ud	ACOMETIDA RED GENERAL AGUA DE Ø32 MM. A Ø32 MM. Acometida a tubería de polietileno de Ø32 mm. de la red general, realizada mediante pieza de empalme en T de polietileno y un tramo de tubería de polietileno del diámetro correspondiente Ø32 mm. hasta el contador, en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado, incluida excavación, cama de arena y relleno de zanja con zahorra, con todas sus piezas de empalme, totalmente realizada.	131,00
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS	
0221	ud.	TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	8,36
		OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	7,78
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02011	ud.	ARQUETA PARA ACOMETIDA DEL RIEGO Arqueta para acometida del riego a la red general de abastecimiento, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m, en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Medido según planos. Para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta, valvula maestra, grifo de comprobación, filtro, regulador de presión y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	111,61
		CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
021		VALVULERÍA	
0211	ud.	VÁLVULA MAESTRA 1" Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 1" (32 mm) modelo PGA de la casa RAIN BIRD con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm², tipo y compatibles, 2 unidades de tés con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta de acometida tras valvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.	225,85
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con	
		OCHENTA Y	
		CINCO CÉNTIMOS	
0301	ud.	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	47,46

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEIS		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
SEIS		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
0204	ud.	CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE Ø32 Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores, colocada en arqueta de acometida.	170,89
NUEVE		CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
U26AD003B	ud.	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN COMPENSADA 1" Instalación de válvula reguladora de presión, ajustable de 1 a 5,5 bar, de latón, de 1" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	117,41
UN		CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
U26AD003C	ud.	VENTOSA AUTOMÁTICA Ventosa automática para purgar el aire y evitar aplastamientos de la tubería, colocada en arqueta de acometida.	31,82
U26GX001	ud	GRIFO COMPROBACIÓN LATÓN ROSCA 1" Instalación de grifo de latón cromado, conexión de 1" y espiga para manguera, con maneta metálica con protección plástica, colocado, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	25,62
U26AD0033A	ud	VÁLVULA ANTIRRETORNO D=32 Válvula de antirretorno colocada en arqueta de acometida.	146,44
CUARENTA Y		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02031	ud.	FILTRO ALTA CAPACIDAD ILCRBY DE RAIN BIRD Instalación de filtro de malla ILCRBY o equivalente, de 1" BSP, malla de acero inoxidable 316AISI y armazón de polipropileno, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	71,75
C2.01	ud	ARQUETA ACOMETIDA MOD. VB1730 DE RAIN BIRD DE 103X69X46 CM. Arqueta verde rectangular "Maxi Jumbo" RAIN BIRD-VB1730, con tapa y tornillo realizada en polietileno de alta densidad de 103 x 69 x 46 cm. con tapa para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de	702,97

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	
SIETE			SETECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y
			CÉNTIMOS
0504	ud.	ARQUETA RECTANGULAR MODELO ESTÁNDAR- VB-STD RAINBIRD CON CIERRE Arqueta de acometida rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.	78,94
CUATRO			SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y
			CÉNTIMOS
022		TUBERÍA RED PRIMARIA	
0221	ud.	TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	8,36
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 7,78
03		RED SECUNDARIA	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
030		VALVULERÍA	
0212	ud	ELECTROVÁLVULA 1", MODELO 100-PGA DE RAIN BIRD Electroválvula modelo 100-PGA-PRS Dial de 1" en línea o ángulo de RAIN BIRD, construida en plástico PVC resistente, regulación de caudal, regulador de presión, filtro sobre membrana, con arranque manual sin fugas, solenoide de núcleo cautivo, con p.p. de montaje y accesorios. para by-pass sectorial con p.p. de montaje y accesorios.	116,51
UN			CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y
			CÉNTIMOS
0301	ud.	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	47,46
SEIS			CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y
			CÉNTIMOS
0307	ud.	LÍNEA CABLE ELÉCTRICO.1X1,5 PE D50MM Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm2 de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	14,28

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

		CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
031	ELEMENTOS DE RIEGO		
03121	ud. DIFUSOR SERIE 1800 SAM PRS 30PSI DE RAIN BIRD 1"		46,35
		Difusor emergente serie 1800 SAN PRS 30PSI de RAIN BIRD o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera regulable alta eficiencia HE VAN o equivalente, para un alcance de 0,8-7,3 m, con válvula antidrenaje SAM o equivalente, dispositivo de corte de caudal y regulador de presión PRS o equivalente a 2,1 bar, conexión inferior rosca hembra de 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y	
		CÉNTIMOS	
P26RDT042	ud. BOQUILLA SERIE HE VAN DE RAIN BIRD		24,76
		Con un ajuste de 0 a 360 grados, podrá regar con eficacia terrenos de todas las formas. Su apertura doble permite regar mejor las zonas mas cercanas al difusor y conseguir una mayor uniformidad en la distribución del agua	
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS	
		CÉNTIMOS	
C2.24	ud FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN PRF-100-RBY		24,76
		Filtro regulador de presión PRF-100-RBY de 1" de RAIN BIRD para colocar tras la electroválvula al inicio de los ramales de goteo en los sectores de riego por goteo, totalmente terminada e instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS	
		CÉNTIMOS	
C2.25	ud TUBERÍA GOTEROS AUTOCOMPENSANTES INTEGRADOS Ø16 MM XFD RAIN BIRD		19,60
		Tubería de polietileno con goteros integrados XF de RAIN BIRD o equivalente, extraflexible, autocompensantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 33 cm, para un caudal de 2,3 l/h, suministrada en rollos de 50 m, medida la longitud colocada en obra, fijada con piquetas colocadas cada 5 m.	
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
C2.26	m TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RAMALES GOTEO PE.BD. Ø32 MM. (PN= 6BAR)		10,17
		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja.	
		DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
C2.262	ud VÁLVULA ANTIDREN P/INST.RIEGO GOTE, MAT.PLÁSTICO, Ø½", ARQU		15,43
		Válvula de ventosa antidrenante para instalación de riego por goteo, de material plástico, de 1/2" de diámetro, tipo XBER-12 de Rain Bird, instalada en arqueta.	
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES	
		CÉNTIMOS	
032	TUBERÍA RED SECUNDARIA		
11333	ud. APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30X20 CM		6,76
		Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.30x0.20 m., i/tapado posterior de la misma.	
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0322	m TUBERÍA DE PE-BD (PE 40), DE 32 MM. X 10 AT		6,41
		Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada.	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Totalmente montada, conexionada y probada.	
		SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
05		ZANJEO Y CRUCE DE CAMINOS	
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM.	7,78
		Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0501	ud.	PASATUBOS TUBO CORRUGADO Ø110 PARA PASO BAJO PAVIMENTOS	12,19
		Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.	
		DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0301PP	ud	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM	47,46
		Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar la tubería de riego antes de cada paso bajo pavimento, colocada en arqueta . Totalmente montada, conexionada y probada.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y	
SEIS		CÉNTIMOS	
0308	ud.	ARQUETA ESTANDAR MEDIANA PE AD 40X25X22 CM	23,42
		Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.	
		VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L07		MOBILIARIO URBANO	
TAULAT1.5	ud	ALCORQUE METÁLICO DIÁM 1.5 M Instalación de alcorque metálico de forma circular y con foro circular, realizado en chapa de acero. Totalmente sujetado y colocado.	336,57
		TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARCBEN	ud	APARCABICICLETAS OMEGA DE BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de aparca bicicletas OMEGA de BENITO O SIMILAR, para 2 plazas, de 905x100x695 mm, fabricado en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.	158,39
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
870.010	ud	BANCO NEOBARCINO 1.8 DE BENITO Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar de medidas totales 1800x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tableros de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	416,41
		CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con Y UN CÉNTIMO	
PAPELEK04	ud	PAPELERA MODELO CIRCULAR GALVANIZADA PINTADA RECICLAJE Ud de suministro y colocación de papelera metálica galvanizada de acero al carbono, 4 cubetas interiores de acero galvanizado, cerradura de cierre automático en acero cincado, acabado de pintura al horno de polvo de poliéster, cilíndrica de reciclaje de modelo EKO4 de Urbabil, de 90litros. incluso distinciones de cubetas para reciclaje; logo municipal y distintivos, fijada al pavimento mediante pernos expansivos; totalmente colocada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, nivelado, limpieza, material y mano de obra, totalmente terminado.	576,87
		QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con Y SIETE CÉNTIMOS	
MOB009	ud	PERGOLA TURIA DE EDIGAL O SIMILAR Pergola lateral Turia de Edigal o similar dimensiones generales 5 x 2,50 m, H:4.50 m colocada en zona inferior. Totalmente colocado. Incluso zapatas, anclajes, sujeciones, etc.	15.180,94

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		QUINCE MIL CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PILONA1	ud	PILONA HOSPITALET MATERIAL RECICLADO de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de pilaña fija HOSPITALET DURABLE de BENITO o similar, medidas totales (Ø x alto) 95x1000 mm, fabricada en composite de alta resistencia al impacto 100% reciclable, con anillo de acero inoxidable en la parte superior, acabado satinado color negro forja. Base empotrada en el suelo.	83,18
		OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
PILEXTR	ud	PILONA HOSPITALET EXTRAIBLE de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de conjunto pilaña extraible HOSPITALET de BENITO o similar, compuesto por pilaña modelo H214, de Ø95x1000 mm, fabricada en hierro tratado con el proceso Ferrus (protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) con anillo embellecedor en acero inoxidable y base modelo H214EB, de Ø120x170 mm, instalada empotrada en el suelo	201,16
		DOSCIENTOS UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
PASAMGAL	m	PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO m.Pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado pintado, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero, sujeciones a muros, o a perfiles verticales metálicos incluidos, en caso de ser necesario.	38,44
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
697.000	m	BARANDILLA TUBULAR ACERO GALVANIZADO h:1.10 m Suministro y colocación de barandilla tubular de altura h max:1.10 m, en acero galvanizado y pintado, tubos verticales segun planos, pies verticales cada 1.5 m, según detalle de planos, chapa de sujeción al suelo de acero galvanizado 150.100 esp:5mm pintado. totalmente colocada. Incluso sujeciones para pasamanos superior y/o bajo.	104,60
		CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
GRADAS	m3	GRADAS HORMIGÓN IN SITU Gradas de hormigon ejecutadas in situ segun necesidades de entorno con medidas adecuadas para asientos y respaldo. Acabado de hormigon visto.	357,11
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L08		JARDINERIA	
JP01		TIERRAS	
TI01	m3	TIERRA VEGETAL DE PRIMERA	38,57
		M3. Suministro y extendido de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso pase de motocultor para posteriores plantaciones.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y	
SIETE		CÉNTIMOS	
TI02	m3	MEZCLA DE TIERRA VEGETAL	80,97
		M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad mezclada al 33% con arena de sílice 33% y compost 33% proveniente de la descomposición de materia orgánica. Suministrada a granel, incluso pase de motocultor preparada para plantaciones.	
		OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
JP02		ARBOLES	
AR01	ud	CARPINUS BETULUS "Fastigiata" 16/18	402,86
		Suministro de árbol Carpinus betulus "Fastigiata", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		CUATROCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y	
SEIS		CÉNTIMOS	
AR02	ud	ACER X FREEMANII "Autumn blaze" 16/18	348,80
		Suministro de árbol Acer x fremanii "Autumn Blaze", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con	
		OCHENTA CÉNTIMOS	
AR03	ud	GINGKO BILOBA 16/18	428,30
		Suministro de árbol Ginkgo biloba, de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con	
TREINTA		CÉNTIMOS	
AR04	ud	CORNUS KOUSA "Chinensis" 175/200	177,43
		Suministro de árbol Cornus kousa "Chinensis", de 175/200 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con
AR05	ud	BETULA PENDULA 8/10 Suministro de árbol Betula pendula, de 8/10 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	161,53
Y			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA
AR06	ud	LAGESTROEMIA INDICA 200/250 Cont. Suministro de árbol Lagestroemia indica, 200/250 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	349,61
AR07			TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con
	ud	RHUS TYPHINA "Laciniata" 125/150 Cont. Suministro de árbol Rhus typhina "Laciniata", 125/150 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	SESENTA Y UN CÉNTIMOS 121,25
AR08			CIENTO VEINTIÚN EUROS con VEINTICINCO
	ud	ALNUS GLUTINOSA 8/10 Suministro de árbol Alnus glutinosa, 8/10 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	CÉNTIMOS 161,68
AR09			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y
	ud	SALIX BABYLONICA 12/14 Suministro de árbol Salix babylonica, de 12/14 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	OCHO CÉNTIMOS 168,50
CINCUENTA CÉNTIMOS			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JP03		UNIDAD DE ARBUSTOS Y TREPADORAS	
UAT01	ud	HYDRANGEA PANICULATA "Limelight" C5L Suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Limelight" C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
UAT02	ud	HEDERA HELIX "Hibernica" 100/125 C3L Suministro y plantación a razón de 1 ud. x ml. de Hedera helix "Hibernica" suministrada en C3L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	15,48
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UAT03	ud	WISTERIA FLORIBUNDA 125/150 C5L Suministro y plantación a razón de Wisteria floribunda 125/150 suministrada en C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	25,74
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
JP04		MASAS DE PLANTACION	
MPL01	ud	COTONEASTER DANMERII "Coral beauty" C3L Ud. suministro y plantación de Cotoneaster danmerii "Coral Beauty" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	8,99
		OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MPL02	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS "prostratus" C3L Ud. suministro y plantación de Rosmarinus officinalis "Prostratus" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	9,08
		NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
IMPL03	ud	TULVAGHIA VIOLACEA C2L Ud. suministro y plantación de Tulbaghia violacea servidos en C2L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 6 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	8,02
		OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
IMPL04	ud	AGAPANTHUS AFRICANUS "Flor azul" C3L Ud. suministro y plantación de Agapanthus africanus "Flor azul" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 4 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	9,08
		NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
IMPL05	ud	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA C3L Ud. suministro y plantación de Perovskia atriplicifolia servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 4 unidades x	16,07

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		m ² . incluso primeros riegos, todo incluido.	
			DIECISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
JP06		CESPEDES Y PRADERAS	
CP01	m2	CÉSPED	3,89
		M2.Plantacion de Césped para Tierra vegetal de buena calidad, con estructura ligera, libre de elementos petreos con calibre superior a 200 mm y sin presencia de plantas invasoras. Realizar la manipulacion de tierras en adecuadas condiciones de humedad. Siembra:60% Lolium perenne, 35% Festuca rubra, 5% Poa pratense, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. incluso primer riego, y dos primeros cortes.	
			TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CP02	m2	PRADERA FLORIDA	6,04
		M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, en areas arboladas junto al rio. Todo incluido.	
			SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
JP07		MULCH Y CUBRESUELOS	
MC01	m3	CORTEZA PINO CALIBRE BASTO	186,55
		Suministro y extendido de corteza de pino calibre basto en un espesor medio de 10 cm de espesor.	
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
JP08		RIEGO DE IMPLANTACION	
RI01	ud	RIEGO DE IMPLANTACION	586,14
		Unidad de riego de implantación. Riego de implantación de todas las unidades vegetales plantadas en el ámbito a tratar. Mediante medios mecánicos o manuales (a definir técnicos municipales) y seguimiento del riego automático a ejecutar según necesidades hídricas durante el primer año tras la plantación de las unidades.	
			QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L09		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
13.1	pa	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD LEGARRE	25.721,00
		Estudio seguridad y salud Legarre	

EUROS

VEINTICINCO MIL SETECIENTOS VEINTIÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L10		ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
01.GEST.		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	
01.G	pa	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO	500,00
		PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
QUINIENTOS EUROS			
17.01		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	t	HORMIGÓN	21,85
		Gestion de residuos Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	
VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CINCO			
17.01.07	t	MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06	40,00
		Gestion de residuos 17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06	
CUARENTA EUROS			
17.02		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	t	MADERA	25,21
		Gestion de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
17.02.03	t	PLÁSTICO	50,42
		Gestion de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
17.03		MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.	
17.03.02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01	12,00
		Gestion de residuos 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	
DOCE EUROS			
17.04		METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)	
17.04.05	t	HIERRO Y ACERO	0,01
		Gestion de residuos 17 04 05 Hierro y acero	
CERO EUROS con UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.05		TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE	
17.05.04	t	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	4,02
		Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado y canon de vertido.	
		CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
17.09		OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
17.09.03	pa	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA	254,00
		PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.	

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS

Donostia, marzo de 2025

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Firmado:

Miguel Ángel Otero Barreiro

2.2. Cuadro de Precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01		DEMOLICIONES	
311.000	m	DESMONTAJE Y MONTAJE CERCA RURAL Desmontaje y montaje de cerca rural de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso reposición de zócalo. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	22,83
		Maquinaria	1,14
		Resto de obra y materiales.....	2,46
		TOTAL PARTIDA.....	26,43
311.001	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de hormigón o mampostería con retroexcavadora y martillo neumático, incluso corte de acero, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, y canon vertido.	
		Mano de obra	7,65
		Maquinaria	20,10
		Resto de obra y materiales.....	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	29,42
311.003	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 20 cm Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 20 cm de espesor tota, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	
		Mano de obra	9,75
		Maquinaria	4,49
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	15,09
311.004	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	
		Mano de obra	2,14
		Maquinaria	3,28
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,74
311.008	m3	DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo, transporte a vertedero y canon vertido.	
		Mano de obra	9,77
		Maquinaria	10,28
		Resto de obra y materiales.....	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,26
311.010	m	DEMOLICIÓN BARANDILLA HORMIGÓN Demolición y retirada de barandilla de hormigón, incluso medios auxiliares, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	
		Mano de obra	32,51
		Maquinaria	5,48
		Resto de obra y materiales.....	2,28

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			40,27
311.015	m2	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,37
		Maquinaria	3,34
		Resto de obra y materiales	0,22
TOTAL PARTIDA.....			3,93
311.510	ud	RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL UNO O DOS APOYOS Retirada de señal de tráfico o cartel informativo de uno o dos apoyos, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, desmontaje de elementos, y transporte bien a acopio o depósito municipal.	
		Mano de obra	88,11
		Maquinaria	5,17
		Resto de obra y materiales	5,60
TOTAL PARTIDA.....			98,88
AE1.1	ud	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	
		Mano de obra	65,81
		Maquinaria	39,00
		Resto de obra y materiales	6,29
TOTAL PARTIDA.....			111,10
311.525	ud	LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Retirada de mobiliario urbano existente, incluso pp. de demolición de cimentación, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal.	
		Mano de obra	60,77
		Maquinaria	19,97
		Resto de obra y materiales	4,84
TOTAL PARTIDA.....			85,58
DEM001	m	CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	
		Mano de obra	1,51
		Maquinaria	1,33
		Resto de obra y materiales	0,17
TOTAL PARTIDA.....			3,01
JARD001	ud	RETIRADA DE ARBOLES EXISTENTES Retirada de arboles a vertedero, incluyendo retirada cuidadosa, apilar, transportar y gestión de residuos.	
		Mano de obra	167,84
		Resto de obra y materiales	10,31
TOTAL PARTIDA.....			178,15
01.12	ud	DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3 M. ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50 m. y 3 m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa,	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra	60,52
		Maquinaria	112,60
		TOTAL PARTIDA.....	173,12
		Mano de obra	60,52
		Maquinaria	112,60
		TOTAL PARTIDA.....	173,12
DIS015	m	DEMOLICIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA.	
		Demolición y retirada de canaleta y rejilla metálica incluso conexiones, ajustes, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado	
		Mano de obra	8,25
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,60

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
300.001	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, e incluidas las operaciones de detalle manuales que procedan, con separación fracción de tierra vegetal, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la tala y retirada de arbolado menor de 10 cm de diámetro.	
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria	0,97
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,14
320.001	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos y/o manuales, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	
		Mano de obra	0,50
		Maquinaria	8,97
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,04
330.005	m3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PRÉSTAMOS Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con suelos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	
		Mano de obra	0,66
		Maquinaria	1,87
		Resto de obra y materiales	4,50
		TOTAL PARTIDA.....	7,03

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L03		FIRMES Y PAVIMENTOS	
510.001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE m3.Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,97
		Maquinaria	7,18
		Resto de obra y materiales	18,30
		TOTAL PARTIDA.....	26,45
01.00	pa	PUESTA EN OBRA DE MAQUINARIA pa. Partida alzada de abono íntegro para la puesta en obra de maquinaria y medios auxiliares.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
531.001	m2	EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria	0,11
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	0,48
530.001	m2	EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	1,06
542.111B	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	1,62
		Maquinaria	19,43
		Resto de obra y materiales	60,86
		TOTAL PARTIDA.....	81,91
542.151	t.	M.B.C. TIPO AC 16 SURF 50/70 D CALIZA (D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	1,62
		Maquinaria	20,27
		Resto de obra y materiales	62,10
		TOTAL PARTIDA.....	83,99
542.111A	t	M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	1,62
		Maquinaria	19,43
		Resto de obra y materiales.....	60,86
		TOTAL PARTIDA.....	81,91
		Mano de obra	1,62
		Maquinaria	19,43
		Resto de obra y materiales.....	60,86
		TOTAL PARTIDA.....	81,91
542.150D8	t.	M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) PARA IMPRESION	
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	2,24
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales.....	67,28
		TOTAL PARTIDA.....	90,29
0410	m2	IMPRESIÓN SOBRE ASFALTO	
		M2. Impresión sobre asfalto, incluso tratamiento de sellado, con motivo de impresión a elegir por la dirección de obra; totalmente acabado; medida la superficie realmente ejecutada; ejecución nocturna o en festivo; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	12,76
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales.....	5,82
		TOTAL PARTIDA.....	18,71
542.151C	t	M.B.C. TIPO AC 8 SURF 50/70 D OFITA (D-8 COLOR)	
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en COLOR en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	1,31
		Maquinaria	20,35
		Resto de obra y materiales.....	108,67
		TOTAL PARTIDA.....	130,33
570.001	m	BORDILLO HORM. RECTO 15x25 CM.	
		Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	6,46
		Resto de obra y materiales.....	17,62
		TOTAL PARTIDA.....	24,08
570.002	m	BORDILLO JARDÍN 10x20 CM.	
		Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	4,52
		Resto de obra y materiales	11,59
		TOTAL PARTIDA.....	16,11
573.002	m	PERFIL PERIMETRAL ACERO GALVANIZADO ML. Suministro y colocación de bordillo de acero galvanizado pintado 3 mm de espesor mínimo aprobado por la D.O., colocado según planos en la delimitación de pavimentos drenantes y jardines, incluso base hormigón, nivelación, alineación, colocación, rejunteado y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluida nivelación, fijación y medios auxiliares; completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	6,42
		Resto de obra y materiales	30,02
		TOTAL PARTIDA.....	36,44
572.TERR	m2	BALDOSA DE TERRAZO EXTERIOR PIEDRA Losa de terrazo de acabado piedra igual al existente en al zona, o similar de 40x40 o 40 x20 cm, con cenefas de colores a elegir, espesores entre 4.5 y 6 cm, sobre base de mortero de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates.	
		Mano de obra	7,76
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	22,80
		TOTAL PARTIDA.....	30,64
GRAVACEM	m3	RECRECIDO MORTERO M3 de recrecido de acera hasta alcanzar la cota necesaria mediante mortero; medido el volumen realmente ejecutado; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	
		Mano de obra	5,29
		Maquinaria	7,37
		Resto de obra y materiales	18,57
		TOTAL PARTIDA.....	31,23
572.001B	m2	BALDOSA HORMIGÓN ACABADO ABOTONADO O TÁCTIL DIRECCIONAL Baldosa de hormigón con relieve, con acabado abotonado o con acanaladuras, o similar para franja señalizadora, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa)	
		Mano de obra	7,76
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	22,03
		TOTAL PARTIDA.....	29,83
550.001B	m2	LOSA HORMIGÓN E=20 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 20 cm. de espesor, con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	2,25
		Maquinaria	3,61
		Resto de obra y materiales	25,47
		TOTAL PARTIDA.....	31,33
550.001C	m2	LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	1,26
		Maquinaria	2,56
		Resto de obra y materiales	20,22
		TOTAL PARTIDA.....	24,04
550.003	m2	HORMIGÓN ABUJARDADO E=15 CM Losa de hormigón ABUJARDADO, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x8, y acabado rugoso para evitar deslizamientos, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, y aplicación de planchas de impresión, de resistencia característica HA-25 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, para aceras o zonas de coexistencia, medida la superficie acumulada.	
		Mano de obra	20,37
		Maquinaria	1,24
		Resto de obra y materiales	24,45
		TOTAL PARTIDA.....	46,06
703.052	ud	PASO PEATONAL ELEVADO Paso peatonal elevado según ORDEN de 22 de octubre de 2018, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, de aprobación de la instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad en las travesías de la Red de Carreteras del País Vasco, ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluida.	
		Mano de obra	13,26
		Maquinaria	26,89
		Resto de obra y materiales	825,74
		TOTAL PARTIDA.....	865,89
E07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. M.Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	
		Mano de obra	20,22
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	22,29
U04PB225	m	PELDAÑO ECOGRANIC 70X40X15 CM ML. Peldaño recto de hormigón de alta resistencia ecogranic o similar 70x40x15 cm, arista con bocel, incluso banda señalizadora de 5 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	
		Mano de obra	44,48
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	37,96

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	82,46
D11AI005	m	ALBARDILLA IN SITU MUROS		
		ML. Albardilla de hormigón in situ, en piezas de dimensiones a ajustar segun necesidades de muros hasta 40 cm en horizontal, y vertical hasta 40 cm, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	8,36
			Resto de obra y materiales.....	62,42
			TOTAL PARTIDA.....	70,77
			Mano de obra.....	8,36
			Resto de obra y materiales.....	62,42
			TOTAL PARTIDA.....	70,77
421.001	m3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE		
		Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.		
			Mano de obra.....	3,98
			Maquinaria	8,70
			Resto de obra y materiales.....	15,23
			TOTAL PARTIDA.....	27,91
401.001	m	CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,30 M		
		Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,30 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.		
			Mano de obra.....	15,88
			Maquinaria	1,98
			Resto de obra y materiales.....	8,25
			TOTAL PARTIDA.....	26,11
400.003	m	RÍGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN		
		Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.		
			Mano de obra.....	16,50
			Maquinaria	1,98
			Resto de obra y materiales.....	15,25
			TOTAL PARTIDA.....	33,73
690.003	m2	LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20		
		Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1.Medición de la superficie con deducción de huecos.		
			Mano de obra.....	9,04
			Resto de obra y materiales.....	12,03
			TOTAL PARTIDA.....	21,07

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L04		ESTRUCTURAS	
05.01		ESCOLLERA	
MAMPOST	m3	MURO DE MAMPOSTERÍA Muro de carga de mampostería ordinaria a dos caras vistas, con mampuestos irregulares en basto, de piedra, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cal industrial, color Natural, M-15, suministrado en sacos y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso sujeciones, conexiones, etc.	
		Mano de obra.....	357,40
		Maquinaria	1,78
		Resto de obra y materiales.....	123,84
		TOTAL PARTIDA.....	483,02
427.003	ud	MECHINAL CON TUBO PVC D=160 mm. Mechinal para drenaje de muros y paramentos verticales, de PVC de D=160 mm. totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	16,90
		Resto de obra y materiales.....	5,63
		TOTAL PARTIDA.....	22,53
658.001	m3	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA 100-200 KG Escollera de piedras de entre 100 kg y 200 kg de tamaño para la protección de taludes o la formación de muros, colocadas unidad a unidad por medios mecánicos, alineada según taludes indicados en planos, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	3,07
		Maquinaria	16,30
		Resto de obra y materiales.....	17,57
		TOTAL PARTIDA.....	36,94
658.002	m3	ESCOLLERA HORMIGONADA EN CIMENTACIÓN 1000 KG Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40/I, en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	3,07
		Maquinaria	16,30
		Resto de obra y materiales.....	61,33
		TOTAL PARTIDA.....	80,70
690.002	m2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2 Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.	
		Mano de obra.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	1,19
		TOTAL PARTIDA.....	1,96

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04		MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN	
325.001	m3	EXC CIMENTACIONES Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.	
		Mano de obra	6,71
		Maquinaria	9,09
		Resto de obra y materiales.....	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	16,75
332.001	m3	RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.	
		Mano de obra	3,90
		Maquinaria	1,26
		Resto de obra y materiales.....	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,34
421.001	m3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra	3,98
		Maquinaria	8,70
		Resto de obra y materiales.....	15,23
		TOTAL PARTIDA.....	27,91
427.000.1	m	TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.	
		Mano de obra	6,15
		Resto de obra y materiales.....	6,94
		TOTAL PARTIDA.....	13,09
600.001	k	ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADOS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		Mano de obra	0,53
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,70
610.020	m3	HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
		Mano de obra	6,24
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	107,93
		TOTAL PARTIDA.....	114,77
610.025	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V. B. CEN. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en arquetas, pozos y muros, zapatas o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	13,77
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	110,75
		TOTAL PARTIDA.....	129,28
		Mano de obra.....	13,77
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	110,75
		TOTAL PARTIDA.....	129,28
680.002	m2	ENCOFRADO MADERA NO VISTO	
		M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en cimentaciones y elementos no vistos, considerando 8 posturas.	
		Mano de obra.....	19,72
		Resto de obra y materiales.....	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	23,01
680.019	m2	ENCOFRADO MADERA PARAMENTOS VISTOS	
		Encofrado y desencofrado de todo tipo de paramentos para dejar hormigón visto, con madera cepillada y canteada, incluso pp. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	28,12
		Resto de obra y materiales.....	7,89
		TOTAL PARTIDA.....	36,01
690.002	m2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2	
		Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.	
		Mano de obra.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	1,19
		TOTAL PARTIDA.....	1,96
690.003	m2	LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20	
		Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1. Medición de la superficie con deducción de huecos.	
		Mano de obra.....	9,04
		Resto de obra y materiales.....	12,03
		TOTAL PARTIDA.....	21,07
LIPD0010	m2	IMPERMEAB. PINTURA BITUM.	
		Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	
		Mano de obra.....	6,02
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	7,28

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L05		SEÑALIZACIÓN	
700.001	m	MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	
		Mano de obra	0,32
		Maquinaria	1,10
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	1,68
700.002	m	MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	0,66
		Maquinaria	1,12
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	2,22
700.020	m2	MARCAS VIALES EN SIMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	17,94
		Maquinaria	7,52
		Resto de obra y materiales	4,23
		TOTAL PARTIDA.....	29,69
700.050	m	BORRADO DE LÍNEAS Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,65
		Maquinaria	3,04
		Resto de obra y materiales	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,91
700.052	m2	BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACION Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	
		Mano de obra	4,76
		Maquinaria	15,20
		Resto de obra y materiales	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,16
SEÑALUM	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	<p>mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> <p>Inlcuso traslado, colocación, remates.</p>	
	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>18,67</p> <p>0,60</p> <p>425,58</p>
	TOTAL PARTIDA.....	444,85
SEÑATRIN	<p>ud SEÑAL TRIANGULAR URBANA ALUM INCLUSO POSTE</p> <p>ud. Señal triangular construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.</p> <p>Sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> <p>Inlcuso traslado, colocación, remates.</p>	
	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>18,67</p> <p>0,60</p> <p>429,82</p>
	TOTAL PARTIDA.....	449,09
701.012	<p>ud SEÑAL RECTANGULAR HASTA 400*600 MM</p> <p>Señal rectangular hasta 400*600 mm, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, totalmente terminada. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios.

Mano de obra	54,20
Maquinaria	15,03
Resto de obra y materiales.....	85,24

TOTAL PARTIDA..... 154,47

SEÑACUAD

ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE

ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Incluso traslado, colocación, remates.

Mano de obra	18,67
Maquinaria	0,60
Resto de obra y materiales.....	426,11

TOTAL PARTIDA..... 445,38

CARTOBRA

ud CARTEL DE OBRA

Cartel de obra con la nomenclatura adecuada a la obra, incluso poste, colocación, retirada, etc.

Mano de obra	8,50
Maquinaria	0,60
Resto de obra y materiales.....	637,83

TOTAL PARTIDA..... 646,93

701.003

ud RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE

Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.

Mano de obra	109,65
Maquinaria	30,78
Resto de obra y materiales.....	78,06

TOTAL PARTIDA..... 218,49

Mano de obra	109,65
Maquinaria	30,78

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	78,06
		TOTAL PARTIDA.....	218,49
701.004	ud	RETIRADA Y REUBICACIÓN SEÑAL SOPORTE MULTIPLE	
		Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de más de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	
		Mano de obra.....	164,47
		Maquinaria	41,16
		Resto de obra y materiales.....	135,22
		TOTAL PARTIDA.....	340,85
701.009	ud	CAJETÍN DE 800x400 mm	
		Cajetín de 800x400 mm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas, orlas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación y relleno, totalmente terminada. El alfabeto a emplear será Helvética Condensada Medium.	
		Mano de obra.....	17,72
		Maquinaria	8,91
		Resto de obra y materiales.....	72,62
		TOTAL PARTIDA.....	99,25

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L06		INSTALACIONES-REPOSICIONES	
09.01.01		GAS	
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		Mano de obra	76,55
		Maquinaria	72,07
		Resto de obra y materiales.....	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	157,54
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecio y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecio de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra	129,24
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	38,07
		TOTAL PARTIDA.....	167,47
950.010	m	LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactado al 95%, según planos de detalle.	
		Mano de obra	23,84
		Maquinaria	3,50
		Resto de obra y materiales.....	24,81
		TOTAL PARTIDA.....	52,15
950.014	m	PROTECCIÓN POR CRUCE O PARALELISMO Protección de canalización existente en servicio por cruce o paralelismo con nuevas zanjas o durante la excavación general, incluso merma de rendimiento asociada, balizamiento de la conducción, medios auxiliares para su mantenimiento en servicio, y posterior relleno nuevamente sin afectar al servicio.	
		Mano de obra	17,16
		Maquinaria	7,16
		Resto de obra y materiales.....	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	25,93
930.002	m	CANALIZACIÓN RED GAS D<200 MM H<1,5 M Zanja para red de gas con tubería de diametro menor o igual a 200 mm y altura menor que 1,50 metros incluso excavación y rellenos según sección tipo: cama de arena de rio de 15 cm, relleno de arena de rio de 20cm sobre generatriz superior cinta señalizadora, zanja artificial mín 10 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(incluso pp. losa refuerzo hormigón bajo calzadas y cinta de señalización adicional), colocación y pruebas, totalmente terminada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	8,01
		Maquinaria	17,40
		Resto de obra y materiales.....	18,88
		TOTAL PARTIDA.....	44,29
		Mano de obra	8,01
		Maquinaria	17,40
		Resto de obra y materiales.....	18,88
		TOTAL PARTIDA.....	44,29
930.025	m	TUBERÍA DE GAS POLIETILENO D=63 MM Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 5.8 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, colocada sobre cama de arena de río de 20 cm., rasanteo de la misma, tendido de la tubería,para posterior relleno de arena de río de 15 cm, incluso cable de tierra de 35 mm forrado.	
		Mano de obra	14,44
		Resto de obra y materiales.....	8,43
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
930.030	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA GAS Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena,llave de corte y reposición de pavimento afectado, completamente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	72,00
09.01.02	FECALES		
VIDEOI	m	VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES Videoinspeccion de tuberías existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	
		TOTAL PARTIDA.....	45,00
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		Mano de obra	76,55
		Maquinaria	72,07
		Resto de obra y materiales.....	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	157,54
315.001	m2	ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2 Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.	
		Mano de obra	4,20
		Maquinaria	6,05
		Resto de obra y materiales.....	8,86

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			19,11
410.003	ud	POZO DE REGISTRO H<2 M.	
		Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.	
		Mano de obra	226,44
		Maquinaria	22,64
		Resto de obra y materiales.....	697,60
		TOTAL PARTIDA.....	946,68
		Mano de obra	226,44
		Maquinaria	22,64
		Resto de obra y materiales.....	697,60
		TOTAL PARTIDA.....	946,68
414.021	m	COLECTOR DE PVC D=315 SN4	
		Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente mínima 2%, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,02
		Maquinaria	6,32
		Resto de obra y materiales.....	17,60
		TOTAL PARTIDA.....	28,94
TUB250	m	COLECTOR PVC D=250 SN4	
		Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente mínima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas	
		Mano de obra	14,30
		Resto de obra y materiales.....	11,54
		TOTAL PARTIDA.....	25,84
906.220	m	CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m.	
		Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	
		Mano de obra	11,83
		Maquinaria	21,15
		Resto de obra y materiales.....	28,25
		TOTAL PARTIDA.....	61,23
ARQUE01	ud	ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS	
		De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	16,49
		Resto de obra y materiales.....	400,92
		TOTAL PARTIDA.....	417,41
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE	
		Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra	129,24
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	38,07
		TOTAL PARTIDA.....	167,47

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
09.01.03	ELECTRICIDAD	
ELE1	DESPLAZAMIENTO CT	
ELE1.1	ud DESMONTAJE Y RETIRADA CT I-DE EXISTENTE Desmontaje, retirada y gestión del centro de transformación de I-DE existente. Desmontaje de las celdas, cuadros y transformadores existentes en el interior, demolición de cerramientos del edificio, separación de residuos y transporte y retirada.	
	Mano de obra.....	3.290,50
	Maquinaria	702,00
	Resto de obra y materiales.....	239,55
	TOTAL PARTIDA.....	4.232,05
ELE1.2	ud NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPAÑÍA 2L2P Suministro e instalación de centro de transformación compañía 2L2P subterráneo formado por los siguientes elementos: - Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación subterránea y maniobra interior PFU-5/24 kV, incluye alumbrado, tierras interiores y defensas de trafos. Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en subterráneo y maniobra interior PFU- 5 / 24kV, con capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Segun normativa Vigente.Incluye alumbrado , tierras interiores y defensas de trafos. - Celda compacta CGMCOSMOS 2L2P para telemando según norma Iberdrola + Armario Automatización sobre celda ACC: celda compacta 2L2P para telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6, conteniendo: . 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. □ 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. - Mano de obra programación Mano de obra programación BD, unifilar, pruebas en fábrica. - Interconexión telemando armario - celda 10 m BUS R485. - 2 Cuadros de baja tensión preparados para supervisión avanzada equipados con 5 salidas de fusibles cada uno conforme a Norma Iberdrola preparado para SABT: cuadro aislado para distribución en baja tensión,a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1.600 A y 25 kA Icw y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye: . 5 salidas de 400 A con bases BTVC NH2. . Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2) . Transformadores toroidales totalizadores . Conjuntos de captación por base para: - Medidas de intensidad de fase - Medidas de tensión aguas abajo del fusible Incluye bomba de desagüe y tubo de conexión con desagüe general. El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente. Totalmente colocado, conexionado y en perfecto funcionamiento.	
	Mano de obra.....	3.948,60
	Maquinaria	1.039,80

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	73.423,40
		TOTAL PARTIDA.....	78.411,80
ELE1.3	ud	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 kVA 13,2/B2 IB TIER 2 Suministro e instalación de un transformador trifásico de distribución 400 kVA 13,2 kV/B2 IB,TIER 2, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 13,2/B2 norma NI Vigente - Ecodiseño, con pasatapas enchufables YIER 2.	
		Mano de obra.....	789,72
		Maquinaria	234,00
		Resto de obra y materiales.....	18.989,84
		TOTAL PARTIDA.....	20.013,56
ELE1.4	ud	ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-MT-GPRS Suministro e instalación de armario de telegestión IB tipo ATG-I-2BT-MT-GPRS.	
		Mano de obra.....	263,24
		Resto de obra y materiales.....	4.875,89
		TOTAL PARTIDA.....	5.139,13
ELE1.5	ud	ANTENA GPRS-OMNI Suministro e instalación de antena GPRS-OMNI.	
		Mano de obra.....	65,81
		Resto de obra y materiales.....	65,43
		TOTAL PARTIDA.....	131,24
ELE1.6	ud	CONECTOR ATORNILLABLE SIMETRICO EN T S/24 KV 630 A Suministro e instalación de conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A; conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo k-400 TB para cable < 240 mm2 AL.	
		Mano de obra.....	65,81
		Resto de obra y materiales.....	78,15
		TOTAL PARTIDA.....	143,96
ELE1.7	ud	INTERCONEXIÓN MT BORNA/BORNA Interconexión MT borna/borna (longitud máxima aproximada por fase de 9 m)	
		Mano de obra.....	65,81
		Resto de obra y materiales.....	1.054,41
		TOTAL PARTIDA.....	1.120,22
ELE1.8	ud	INTERCONEXIÓN BT ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT Interconexión BT entre transformador y CBT con cable de aluminio (puentes)	
		Mano de obra.....	65,81
		Resto de obra y materiales.....	1.019,64
		TOTAL PARTIDA.....	1.085,45
ELE1.9	ud	EQUIPO OPERACIONES 24 kV Suministro e instalación de equipamiento de maniobra y seguridad para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por: - Banquillo aislante, - Par de guantes de maniobra para 24 kV - Extintor CO2 89B - Pértiga aislante para 24 kV, con señalización de presencia de tensión y soporte de pared. - Pértiga de presencia de tensión. - Placa reglamentaria peligro alta tensión - Armario de primeros auxilios con placa reglamentaria - Placa reglamentaria con las 5 reglas de oro	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	- 3 fusibles de 63 A (24 kV) - Cartel de primeros auxilios Según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. Medida la unidad totalmente terminada e instalada.	
		Mano de obra 32,91
		Resto de obra y materiales 495,11
	TOTAL PARTIDA.....	528,02
ELE1.10	ud RED DE PUESTA A TIERRA INTERNA HERRAJES EN CASETA AT Suministro y montaje de la red de tierras del interior de la caseta de alta tensión. Incluye - Pletina de conexión equipotencial con caja de seccionamiento y puente comprobador - Conexión a electrodo enterrado con cable de 1x50 mm2 de cobre desnudo. - Conexión a la red equipotencial de tierra de todas las masas metálicas del centro de transformación. - Conexión de los neutros de los transformadores con cable de 1x50 mm2. - Todo material auxiliar (Soldaduras, terminales, tornillería, etc) y mano de obra para dejar la instalación en perfecto estado de funcionamiento. - Ensayos requeridos por la legislación vigente (Resistencia de tierra, tensiones de paso y contacto,.....) incluyendo todos los medios necesarios así como la elaboración de los certificados requeridos - En general, todo material que pese a no estar explícitamente descrito en la partida, sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra 197,43
		Resto de obra y materiales 443,69
	TOTAL PARTIDA.....	641,12
ELE.1.11	ud RED DE PUESTA A TIERRA EXTERNA HERRAJES EN CASETA AT Suministro e instalación de red de tierras de protección de masas de CT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm2, y cable desnudo de cobre de 1x50 mm2, electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexiones, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra. Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra. Medida la unidad totalmente terminada y medida.	
		Mano de obra 131,62
		Maquinaria 111,09
		Resto de obra y materiales 624,98
	TOTAL PARTIDA.....	867,69
ELE1.12	ud RED DE PUESTA A TIERRA NEUTRO/MASAS BT Suministro e instalación de red de tierras de servicio neutro /masas BT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm2 tendido bajo tubo TPC de 40mm, y cable desnudo de cobre de 1x50 mm2, electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexiones, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		tierra.	
		Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra.	
		Medida la unidad totalmente terminada y medida.	
		Mano de obra	526,48
		Maquinaria	111,09
		Resto de obra y materiales	734,09
		TOTAL PARTIDA.....	1.371,66
ELE1.13	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 4.000 LUMENES	
		Suministro e instalación de luminaria estanca LED de 4.000 lúmenes, modelo CORELINE ESTANCA WT120C LED40S/840 PSU de la marca Philips o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	26,33
		Resto de obra y materiales	96,54
		TOTAL PARTIDA.....	122,87
ELE1.14	ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA 200 LUMENES	
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca IP66 LED de 200 lúmenes, modelo HIDRA LED de la marca Daisalux o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	19,75
		Resto de obra y materiales	65,80
		TOTAL PARTIDA.....	85,55
ELE1.15	ud	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO ESTANCO 10A	
		Suministro e instalación de interruptor de alumbrado 10A estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	19,75
		Resto de obra y materiales	14,12
		TOTAL PARTIDA.....	33,87
ELE1.16	ud	ENCHUFE SCHUKO ESTANCO 16A	
		Suministro e instalación de enchufe 16A schuko estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	19,75
		Resto de obra y materiales	16,57
		TOTAL PARTIDA.....	36,32
ELE1.17	ml	TUBO PVC RIGIDO 20MM	
		Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rígido de 20mm de diámetro. Incluye pp de cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra	3,29
		Resto de obra y materiales	2,07
		TOTAL PARTIDA.....	5,36
ELE1.18	ml	CABLE DE COBRE ES07Z1-K 1X2,5MM2	
		Suministro e instalación de cable de cobre ES07Z1-K 750 V 1x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x2,5 mm2, aislamiento ES07Z1-K, no propagador de incendio y libre de halógenos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado en canalización subterránea o tendido en bandeja, probado y funcionando.	
		Mano de obra	1,49

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	2,74
ELE2		CANALIZACIONES	
ELE2.1	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm+MULTITUBO	
		Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro + multitubo, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	31,02
		Maquinaria	21,67
		Resto de obra y materiales.....	36,95
		TOTAL PARTIDA.....	89,64
ELE2.2	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm	
		Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	32,32
		Maquinaria	19,45
		Resto de obra y materiales.....	27,03
		TOTAL PARTIDA.....	78,80
ELE2.2BB	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm	
		Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	35,54
		Maquinaria	19,45
		Resto de obra y materiales.....	33,98
		TOTAL PARTIDA.....	88,97
ELE2.3	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 4x160 mm	
		Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 4 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	35,54
		Maquinaria	19,45
		Resto de obra y materiales.....	40,75
		TOTAL PARTIDA.....	95,74
ELE2.4	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 6x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 6 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	36,84
		Maquinaria	19,45
		Resto de obra y materiales.....	54,35
		TOTAL PARTIDA.....	110,64
ELE2.5	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 8x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 8 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	38,13
		Maquinaria	19,45
		Resto de obra y materiales.....	67,95
		TOTAL PARTIDA.....	125,53
ELE2.6	ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA 100X100CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 1x1 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	323,10
		Maquinaria	21,16
		Resto de obra y materiales.....	952,04
		TOTAL PARTIDA.....	1.296,30
ELE3		EQUIPOS Y CABLEADO	
ELE3.1	ml	CABLE DE ALUMINIO HEPRZ1-12/ 20 kV, 1x240 mm2	
		Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de aluminio de aislamiento HEPRZ1 AL 12/20 kV de 1x240 mm2 de sección y pantalla H25, en instalación subterránea bajo tubo o sobre bandeja, incluso emplames universales contráctiles en frío, p.p. piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales.....	13,28
		TOTAL PARTIDA.....	20,85
ELE3.2	ml	CABLE XZ1-S 0,6/1 kV AL 3x240 mm2+N(1x150)mm2	
		Suministro e instalación de cable de aluminio homologado por Iberdrola XZ1-S 0,6/1 kV 3x240 mm2+N(1x150)mm2 incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra	0,67
		Resto de obra y materiales.....	39,00
		TOTAL PARTIDA.....	39,67
ELE3.3	ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A	
		Suministro e instalación de caja general de protección equipada con 3 fusibles de protección de 250 A marca CAHORS o equivalente en calidad y precio.	
		Mano de obra	133,50
		Resto de obra y materiales.....	323,89
		TOTAL PARTIDA.....	457,39

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELE4		VARIOS	
LAT	ud	REDACCIÓN PROYECTOS APROBACIÓN I-DE	
		Redacción de proyectos técnicos de la instalación eléctrica de alta tensión modificado y de la instalación de baja tensión modificada para aprobación de I-DE y solicitud de autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución a la Delegación Territorial de Industria para poder comenzar con la ejecución de los trabajos.	
		Mano de obra.....	3.630,00
		Resto de obra y materiales.....	265,50
		TOTAL PARTIDA.....	3.895,50
LAT2	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT Y AT	
		Legalización de la instalación eléctrica de baja y alta tensión reformada con la redacción de proyecto eléctrico de alta y baja tensión, certificados de dirección de obra, certificados de instalación, certificado de OCA hasta obtener permiso para puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	4.840,00
		Resto de obra y materiales.....	338,10
		TOTAL PARTIDA.....	5.178,10
09.01.04		ALUMBRADO	
AE1		EQUIPOS	
AE1.1	ud	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA	
		Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	
		Mano de obra.....	65,81
		Maquinaria	39,00
		Resto de obra y materiales.....	6,29
		TOTAL PARTIDA.....	111,10
AE1.2	ud	RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR	
		Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	
		Mano de obra.....	1.052,96
		Resto de obra y materiales.....	63,18
		TOTAL PARTIDA.....	1.116,14
AE1.3	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXT. ACTUAL	
		Desmontaje y retirada del cuadro eléctrico de alumbrado exterior actual existente en edificio a demoler.	
		Mano de obra.....	526,48
		Resto de obra y materiales.....	31,59
		TOTAL PARTIDA.....	558,07
AE1.4	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA INTERIOR	
		Suministro e instalación de caja de protección y medida trifásica directa para interior modelo PNZ-BIR BUC-00 IB, ref. 302014 de la marca PINAZO o similar en calidad y precio para instalar en el interior del nuevo armario eléctrico, formado por una caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente de policarbonato. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Incluye 3 fusibles de protección de 80 A.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	65,81
		Resto de obra y materiales.....	367,53
		TOTAL PARTIDA.....	433,34
		Mano de obra	65,81
		Resto de obra y materiales.....	367,53
		TOTAL PARTIDA.....	433,34
AE1.5	ud	NUEVO CUADRO ELÉCTRICO CM LEGARRE	
		Suministro y montaje de centro de mando y protección de alumbrado para 5 salidas en armario de acero inoxidable modelo MVAD122240 de la marca DELVALLE de dimensiones 1.200 m m(alto) x 2.200 mm (ancho) x 400 mm (fondo) con 3 puertas frontales de acceso (1 de acceso al compartimento de medida y 2 para el acceso a las protecciones eléctricas), grado de protección IP66, IK10, con los elementos de mando y protección según esquema unifilar, cableados y conexiones, incluyendo:	
		- Cableado interno necesario.	
		- Equipos de mando y protección.	
		- Toma de fuerza.	
		- Zócalo 300 mm de altura de acero inox.	
		- Alumbrado e interruptor de armario.	
		- Reloj astronómico programable.	
		- Todos los interruptores diferenciales empleados serán rearmables hasta 3 veces.	
		El cuadro eléctrico deberá disponer del sistema de telegestión CITIGIS de Arelsa con tecnología comunicación GPRS 4G, para que funcione como el resto de los cuadros eléctrico del municipio y se integre en el sistema de telegestión actual que dispone el Ayuntamiento de Arrasate.	
		Se incluirá el migrado y reconexión de los 2 circuitos existentes de alumbrado exterior desde el cuadro existente al nuevo cuadro.	
		LA APARAMENTA SERÁ TIPO IC60H DE SCHNEIDER O SIMILAR, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, CANALETAS, PRENSAESTOPAS Y RACORES EN TODAS LAS SALIDA Y ENTRADAS AL CUADRO, SUMINISTRO DE PORTAFOLIOS PARA ALBERGAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, ETIQUETADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO, BORNAS, REPARTIDOR DE TIERRAS, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE EL CUADRO QUEDE SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE ÉSTE PROYECTO. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA, PROBADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC	
		Mano de obra	1.138,56
		Maquinaria	28,90
		Resto de obra y materiales.....	6.019,12
		TOTAL PARTIDA.....	7.186,58
AE1.6	ud	CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	
		Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado.	
		Incluye fusible de protección de 6A.	
		Mano de obra	32,91
		Resto de obra y materiales.....	25,40
		TOTAL PARTIDA.....	58,31
AE1.7	ud	BOLARDO 27W	
		Suministro e instalación de luminaria LEDS C4 55-E028-Z5-CL Rek 533 mm 360° Emission o equivalente en calidad y precio. Baliza IP66 Rek 533 mm 360 Emission LED 27blanco cálido, 3000 k on-off, color gris urbano650 lm, con potencia total de 27W, 650 lúmenes reales. Material de la estructura: aluminio. Acabado de la estructura: gris urbano. Material del difusor: policarbonato. Acabado difusor: transparente. Marca Driver: VOSSLOH-SCHWABE. Voltaje de alimentación: 230 Vac, 50 Hz. Protocolo de regulación on-off. Vida útil de 50.000 h L80B20 con garantía de 5 años.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Resistencia a ambientes marinos: SI. Incluye pernos de fijación al suelo. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	
	Mano de obra.....	32,91
	Resto de obra y materiales.....	447,70
	TOTAL PARTIDA.....	480,61
AE1.8	ud PLAFÓN SUPERFICIE SOPORTAL 32W Suministro e instalación de plafón superficial para instalación en soportal modelo PHILIPS WL140V PSU 1xLED34S/830 o equivalente en calidad y precio. Potencia de 32 W, temperatura de color de 3.000 K, flujo luminoso de 3.350 lúmenes, ángulo de haz de la fuente de luz de 120º, índice de protección frente a choque mecánico IK10. Código de protección de entrada IP65. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	
	Mano de obra.....	32,91
	Resto de obra y materiales.....	185,07
	TOTAL PARTIDA.....	217,98
AE1.9	ud COLUMNA 9 M Suministro e instalación de columna troncocónica de 9 m de altura, de acero galvanizado modelo SIMON CEU, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutida. Fabricada en acero galvanizado por inmersión en caliente. Fijación luminaria: fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (60 mm de diam.). Se incluye la colocación en la nueva columna de la luminaria modelo LUMA existente en la acera de avenida Gipuzkoa.	
	Mano de obra.....	32,91
	Maquinaria	30,00
	Resto de obra y materiales.....	603,23
	TOTAL PARTIDA.....	666,14
AE1.10	ud LUMINARIA 16W RJ+COLUMNA 4 M (AVDA GIPUZKOA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_16W 350 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 16W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA. Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	
	Mano de obra.....	32,91
	Maquinaria	30,00
	Resto de obra y materiales.....	1.462,73
	TOTAL PARTIDA.....	1.525,64
AE1.11	ud LUMINARIA 32W SA+COLUMNA 4 M (INTERIOR PLAZA) Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF SA_WDL_32W 700 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 32W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA.

Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

Mano de obra 32,91
Maquinaria 30,00
Resto de obra y materiales 1.462,73

TOTAL PARTIDA..... 1.525,64

Mano de obra 32,91
Maquinaria 30,00
Resto de obra y materiales 1.462,73

TOTAL PARTIDA..... 1.525,64

AE1.12

ud LUMINARIA 32W RE (CALLE 8 DE MARZO)

Sustitución de luminaria existente en columna de 8 m de altura por nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

Mano de obra 32,91
Maquinaria 30,00
Resto de obra y materiales 813,24

TOTAL PARTIDA..... 876,15

AE1.13

ud PROYECTOR 36W (3 uds) + COLUMNA CILÍNDRICA 9 M

Suministro e instalación de columna cilíndrica marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 9 m de altura y punta 76 mm pintada en ral a determinar con punta tapada y bridas de anclaje ALF1 para 3 proyectores marca SIMON. Fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutido. Acabado: galvanizado por inmersión en caliente. Construcción: soporte fabricado en un solo tramo.

Incluye el suministro e instalación de 3 proyectores SIMON FOGO S ISTANIUM 24LED GTF RJ_WDL_36W 530 mA IA5 o equivalente en calidad y precio. Temperatura de color 3000 K. Flujo luminoso 4.720 lúmenes. IK08, IP66, vida útil L90 B10 100.000 h con protección contra sobretensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.

Mano de obra 131,62
Maquinaria 60,00
Resto de obra y materiales 5.755,28

TOTAL PARTIDA..... 5.946,90

AE1.14

ud LUMINARIA 32W RE + COLUMNA ANCLA 8M CON BRAZO A 6 M (LADO RÍO)

Suministro e instalación de poste troncocónico modelo ancla de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 8 m de altura con brazo

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		acartelado a 6 m, fabricado en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas. Fuste: chapa de acero al carbono, placa de asiento en chapa de acero embutida, acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación de la luminaria lateral por manguito de diam. 60 mmx165 mm al final del brazo e inclinación de 5º. Incluye nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	
		Mano de obra	32,91
		Maquinaria	60,00
		Resto de obra y materiales.....	2.890,54
		TOTAL PARTIDA.....	2.983,45

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AE2		OBRA CIVIL	
AE2.1	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 4 M Ejecución de cimentación de dimensiones 40cmx40cm x 70 cm de profundidad y anclaje para columna de 4 m de altura. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M16 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	
		Mano de obra.....	387,72
		Maquinaria	38,00
		Resto de obra y materiales.....	46,02
		TOTAL PARTIDA.....	471,74
AE2.2	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 8/9 M Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 8/9 m de altura. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 800 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	
		Mano de obra.....	516,96
		Maquinaria	38,00
		Resto de obra y materiales.....	86,54
		TOTAL PARTIDA.....	641,50
AE2.3	ud	ARQUETA 60x60CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,60x0,60 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE ARRASATE y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
		Mano de obra.....	64,62
		Maquinaria	54,49
		Resto de obra y materiales.....	391,81
		TOTAL PARTIDA.....	510,92
AE2.4	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

de diámetro instalada en arqueta de hormigón.
Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.
Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.

Mano de obra 20,03
Resto de obra y materiales 21,44

TOTAL PARTIDA..... 41,47

AE2.5 ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 2X110MM

Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada

Mano de obra 24,56
Maquinaria 12,04
Resto de obra y materiales 22,74

TOTAL PARTIDA..... 59,34

AE2.6 ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM

Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada

Mano de obra 27,78
Maquinaria 12,04
Resto de obra y materiales 28,14

TOTAL PARTIDA..... 67,96

AE2.7 ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 4X110MM

Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 4 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada

Mano de obra 31,02
Maquinaria 12,04
Resto de obra y materiales 33,74

TOTAL PARTIDA..... 76,80

AE2.8 ml TUBO DE ACERO INOXIDABLE 25 MM

Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 25 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.

Mano de obra 3,29

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	10,29
		TOTAL PARTIDA.....	13,58
AE2.9	ud	CAJA REGISTRO ACERO INOX 250X250 MM Suministro e instalación de caja de registro de acero inoxidable de dimensiones 250 mm x 250 mm equipada con base protafusibles y fusible de 6A.	
		Mano de obra.....	3,29
		Resto de obra y materiales.....	37,30
		TOTAL PARTIDA.....	40,59
AE2.10	ml	TUBO FLEXIBLE ALMA METÁLICA 20 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 20 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.	
		Mano de obra.....	3,29
		Resto de obra y materiales.....	6,40
		TOTAL PARTIDA.....	9,69
AE3		CABLEADO	
AE3.1	ml	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	3,42
AE3.2	ml	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	7,51
		TOTAL PARTIDA.....	9,18
AE3.3	ml	CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,50
		Resto de obra y materiales.....	4,61
		TOTAL PARTIDA.....	6,11
AE3.4	ml	CABLE DE COBRE RV-K 2x2,5mm2 REGULACIÓN DALI LUM-REGISTRO Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 2x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 2x2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. Cable para permitir la regulación de flujo luminoso de la luminaria desde el registro sin necesidad de subir a la luminaria. Conectado en luminaria.	
		Mano de obra.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	2,44
		TOTAL PARTIDA.....	3,10

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AE4	VARIOS		
AE4.1	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS	
		Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y como se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.	
		Mano de obra	1.698,00
		Resto de obra y materiales.....	149,58
		TOTAL PARTIDA.....	1.847,58
09.01.05	PLUVIALES		
VIDEOI	m	VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES	
		Videoinspeccion de tuberías existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	
		TOTAL PARTIDA.....	45,00
427.000.1	m	TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS	
		Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.	
		Mano de obra	6,15
		Resto de obra y materiales.....	6,94
		TOTAL PARTIDA.....	13,09
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS	
		Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		Mano de obra	76,55
		Maquinaria	72,07
		Resto de obra y materiales.....	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	157,54
315.001	m2	ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2	
		Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie relamente contenida.	
		Mano de obra	4,20
		Maquinaria	6,05
		Resto de obra y materiales.....	8,86
		TOTAL PARTIDA.....	19,11
401.035	m	CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 15 CM INTERIOR	
		Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U100K o similar, de ancho exterior 200 mm, ancho interior 150 mm, C-250 para zonas peatonales, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 150 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigon y juntas	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de dilatacion, incluso rejilla correspondiente tipo click. totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
		Mano de obra	52,04
		Maquinaria	1,03
		Resto de obra y materiales.....	81,57
		TOTAL PARTIDA.....	134,64
401.038	m	CANAleta PREFABRICADA CON REJILLA 30 CM INTERIOR Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, D-400 para zonas de paso vehículos, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigon y juntas de dilatacion, incluso rejilla correspondiente tipo click, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
		Mano de obra	58,50
		Maquinaria	1,09
		Resto de obra y materiales.....	94,59
		TOTAL PARTIDA.....	154,18
411.225	ud	ARQUETA ASELF200 ud.Arqueta ASELF200 de hormigón polímero y dimensiones 204x500x378 mm. con rejilla de acero galvanizado clase C-250 de formato ranurado asimétrico, en dos cuerpos y tapa rellenable.	
		Mano de obra	18,28
		Resto de obra y materiales.....	178,12
		TOTAL PARTIDA.....	196,40
410.003	ud	POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creacion de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.	
		Mano de obra	226,44
		Maquinaria	22,64
		Resto de obra y materiales.....	697,60
		TOTAL PARTIDA.....	946,68
414.021	m	COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente minima 2%, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,02
		Maquinaria	6,32
		Resto de obra y materiales.....	17,60
		TOTAL PARTIDA.....	28,94
TUB250	m	COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente minima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas	
		Mano de obra.....	14,30
		Resto de obra y materiales.....	11,54
		TOTAL PARTIDA.....	25,84
906.220	m	CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	
		Mano de obra.....	11,83
		Maquinaria	21,15
		Resto de obra y materiales.....	28,25
		TOTAL PARTIDA.....	61,23
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofij u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra.....	129,24
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	38,07
		TOTAL PARTIDA.....	167,47
ARQUE01	ud	ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	
		Mano de obra.....	16,49
		Resto de obra y materiales.....	400,92
		TOTAL PARTIDA.....	417,41
ARQUESUM	ud	ARQUETA SUMIDERO 0.5*0.3 HA-25 IN SITU 80x80 Ud. Arqueta-sumidero de hormigón HA-25, doble armadura 150.150.10 mm, incluso rejilla 0.5x0.30m, en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 80x80 cm. y profundidad máxima de 250 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición articulada, con bisagras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminada y conectada a red actual. Incluye la reposición del bordillo y pavimento afectado por su ejecución.	
		Mano de obra.....	92,87
		Maquinaria	16,96
		Resto de obra y materiales.....	159,84
		TOTAL PARTIDA.....	269,67

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.06 TELECOMUNICACIONES			
D04D1020EUS	ud	ENCHUF. RED ARQUETA EXISTENTE	
		Enchufe de red a arqueta existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibidos de los tubos, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación, incluso excavación y relleno en cualquier clase de terreno. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra	194,10
		Maquinaria	5,87
		Resto de obra y materiales	34,09
		TOTAL PARTIDA.....	234,06
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS	
		Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		Mano de obra	76,55
		Maquinaria	72,07
		Resto de obra y materiales	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	157,54
778.250	ud	ARQUETA PREFABRICADA	
		Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	65,55
		Maquinaria	21,74
		Resto de obra y materiales	437,76
		TOTAL PARTIDA.....	525,05
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE	
		Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofíx u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
		Mano de obra	129,24
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales	38,07
		TOTAL PARTIDA.....	167,47
950.006	ud	TAPA DE REGISTRO REFORZADA PARA CALZADA (clase D)	
		Desmontaje y retirada de tapa metálica existente, incluso marco, y suministro, colocación y nivelación de cerco metálico recibido en el muro de la arqueta, y colocación de nueva tapa metálica de fundición dúctil reforzada según norma EN-1563 revestida con epoxi poliéster, de 645 - 655 mm de diámetro, con junta y cierre elástico, con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento o de la compañía, tipo D400 mínimo, apta para zonas de calzada.	
		Mano de obra	82,49
		Maquinaria	10,17
		Resto de obra y materiales	177,56
		TOTAL PARTIDA.....	270,22
CTPC2.110	m	CANALIZACIÓN TPC 2x125 MM	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 125mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	12,36
		Maquinaria	12,04
		Resto de obra y materiales	22,01
		TOTAL PARTIDA.....	46,41
09.01.08		ABASTECIMIENTO	
950.012	ud	CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS	
		Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	
		Mano de obra	76,55
		Maquinaria	72,07
		Resto de obra y materiales	8,92
		TOTAL PARTIDA.....	157,54
901.001	m	TUBERIA FUNDICION D=100 MM	
		Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545/2011, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm ² con junta Standar, C100, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada.	
		Mano de obra	16,50
		Maquinaria	8,36
		Resto de obra y materiales	35,02
		TOTAL PARTIDA.....	59,88
905.101	m	CANALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO D<=150 MM H<= 1,50 M	
		Canalización de red de abastecimiento para tubería de diámetro menor o igual a 150 mm y altura menor o igual a 1,50 metros incluso excavación, limpieza hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	
		Mano de obra	20,08
		Maquinaria	30,63
		Resto de obra y materiales	22,53
		TOTAL PARTIDA.....	73,24
910.001	ud	VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 MM.	
		Suministro y colocación de válvula compuerta UNE 1074, tipo SAINT GOBAIN modelo EURO 20, o similar, de 100 mm. de diámetro nominal, PN-16, con bridas, trampillón, incluso carga, transporte, tornillería, incluso dado de anclaje, pruebas y medios auxiliares.	
		Mano de obra	64,62
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	342,05
		TOTAL PARTIDA.....	406,70
921.001	ud	ARQUETA REGISTRO ABASTECIMIENTO	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Arqueta de registro de 100x100x200 cm., medidas interiores, para válvulas, desagües o ventosas, formado por excavación para su emplazamiento, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con paredes y solera de 15 cm, malla electrosoldada 150*150*8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HL-150/C/TM. tapa de fundición CON TEXTO "Ur hornidura/ Abastecimiento de agua" con marco cuadrado b-125 60x60 de fundiciones benito/ cofunco o similar UNE-EN 124, registro cónico de fundición de 160/240 mm, inscripción en bilingüe del servicio, con su marco, incluso ejecución de pasamuros, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	164,98
		Maquinaria	39,93
		Resto de obra y materiales.....	533,06
		TOTAL PARTIDA.....	737,97
UPA900AB	pa	PA A JUSTIFICAR REPOSICIONES ABASTECIMIENTO	
		Partida alzada a justificar para conexiones provisionales y definitivas en reposiciones de redes de abastecimiento de agua.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
ABASACOM	ud	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO	
		Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.	
		Mano de obra.....	82,14
		Maquinaria	1,76
		Resto de obra y materiales.....	246,38
		TOTAL PARTIDA.....	330,28
D9990045	ud	HIDRANTE SUPERFICIE	
		De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.	
		Mano de obra.....	101,59
		Maquinaria	1.252,09
		Resto de obra y materiales.....	81,22
		TOTAL PARTIDA.....	1.434,90
BRI 41	ud	BOCA DE RIEGO BRI 41	
		UD. Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.109,24
HD_ACERA	ud	HIDRANTE ACERA-100 2RAC-70	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UD. Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	
TOTAL PARTIDA.....			797,46
09.01.09		REPOSICIONES	
950.010	m	LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	
			Mano de obra 23,84
			Maquinaria 3,50
			Resto de obra y materiales 24,81
TOTAL PARTIDA.....			52,15
DESM	m	DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 600 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra 0,61
			Maquinaria 1,22
			Resto de obra y materiales 0,11
TOTAL PARTIDA.....			1,94
950.004	ud	NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofis u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	
			Mano de obra 129,24
			Maquinaria 0,16
			Resto de obra y materiales 38,07
TOTAL PARTIDA.....			167,47
D02PF003	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15°, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	
			Mano de obra 378,72
			Maquinaria 28,68
			Resto de obra y materiales 24,44
TOTAL PARTIDA.....			431,84
REPO028	m	PARALELISMO CON SERVICIO AFECTADO Ml. Suplemento de precio en excavación en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en paralelo con conducción subterránea de servicios afectados, a una distancia inferior a 0,5 m del borde de la zanja, según sección tipo, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	31,56
		Maquinaria	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	33,78
		Mano de obra	31,56
		Maquinaria	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	33,78
ALU006	ud	TRASLADO SEMÁFORO	
		Ud. Retirada, y posterior traslado de semáforo, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, transporte a vertedero y canon de vertido, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, conexionado con arqueta existente, y pruebas, totalmente instalada.	
		Mano de obra	409,26
		Maquinaria	14,72
		Resto de obra y materiales.....	147,86
		TOTAL PARTIDA.....	571,84
RIEGO 01	RIEGO	CONTROL	
012	ud.	PROGRAMADOR DIALOG+ PARA 8 ESTACIONES RAIN BIRD	
		Programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD o equivalente, para 8 estaciones, control remoto por ordenador añadiendo un módem (los programadores se comunican con el programa TBOS™ SIM que los gestiona a distancia desde el ordenador) o equivalente.	
		Mano de obra	67,78
		Resto de obra y materiales.....	655,84
		TOTAL PARTIDA.....	723,62
013	ud.	MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 8 ESTACIONES	
		Módulo ampliación de 8 estaciones para el programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD	
		Mano de obra	16,95
		Resto de obra y materiales.....	202,42
		TOTAL PARTIDA.....	219,37
014	ud.	TARJETA GPRS PARA MODEM DIALOG+	
		Alta de tarjeta GPRS, para sistema RAIN BIRD o equivalente.	
		TOTAL PARTIDA.....	72,00
C2.19	m	MANGUERA ELÉCTRICA	
		Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1.5 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p. de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (cable señales y común) bajo tubo PVC Ø40, incluso acometida programador, aparillaje de protección, conexión a electroválvulas, totalmente instalado y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,17
C2.20	ud	BANANAS CONEXIONADO DBY-30V	
		Conectores estancos DBY-30V para conexión de cables eléctricos 2-7,5 mm ² , incluso colocación.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,28
016	ud.	PLUVIÓMETRO RSD-BEX DE RAIN BIRD	
		Pluviómetro RSD-Bex de RAIN BIRD o equivalente. Sensor de lluvia sin hilos RSD-BEX de RAIN BIRD sensor de respuesta rápida, distancia del transmisor de 7,6 m., ubicado en posición definitiva sobre tutor o fachada, conexionado	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		al programador y en funcionamiento. totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	9,87
		Resto de obra y materiales.....	109,36
		TOTAL PARTIDA.....	119,23

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		RED PRIMARIA	
020		ACOMETIDA	
02012	ud	ACOMETIDA RED GENERAL AGUA DE Ø32 MM. A Ø32 MM. Acometida a tubería de polietileno de Ø32 mm. de la red general, realizada mediante pieza de empalme en T de polietileno y un tramo de tubería de polietileno del diámetro correspondiente Ø32 mm. hasta el contador, en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado, incluida excavación, cama de arena y relleno de zanja con zahorra, con todas sus piezas de empalme, totalmente realizada.	
		TOTAL PARTIDA.....	131,00
0221	ud.	TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	
		Mano de obra.....	3,38
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	8,36
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	
		Mano de obra.....	7,34
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,78
02011	ud.	ARQUETA PARA ACOMETIDA DEL RIEGO Arqueta para acometida del riego a la red general de abastecimiento, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m, en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Medido según planos. Para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta, valvula maestra, grifo de comprobación, filtro, regulador de presión y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	
		Mano de obra.....	14,98
		Resto de obra y materiales.....	96,63
		TOTAL PARTIDA.....	111,61
021		VALVULERÍA	
0211	ud.	VÁLVULA MAESTRA 1" Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 1" (32 mm) modelo PGA de la casa RAIN BIRD con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm², tipo y compatibles, 2 unidades de té con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta de acometida tras valvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.	
		Mano de obra.....	35,62
		Resto de obra y materiales.....	190,23

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			225,85
0301	ud.	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM	
		Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	16,45
		Resto de obra y materiales.....	31,01
TOTAL PARTIDA.....			47,46
0204	ud.	CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE Ø32	
		Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores, colocada en arqueta de acometida.	
		Mano de obra.....	32,91
		Resto de obra y materiales.....	137,98
TOTAL PARTIDA.....			170,89
U26AD003B	ud.	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN COMPENSADA 1"	
		Instalación de válvula reguladora de presión, ajustable de 1 a 5,5 bar, de latón, de 1" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	
		Mano de obra.....	14,86
		Resto de obra y materiales.....	102,55
TOTAL PARTIDA.....			117,41
U26AD003C	ud.	VENTOSA AUTOMÁTICA	
		Ventosa automática para purgar el aire y evitar aplastamientos de la tubería, colocada en arqueta de acometida.	
		Mano de obra.....	14,86
		Resto de obra y materiales.....	16,96
TOTAL PARTIDA.....			31,82
U26GX001	ud.	GRIFO COMPROBACIÓN LATÓN ROSCA 1"	
		Instalación de grifo de latón cromado, conexión de 1" y espiga para manguera, con maneta metálica con protección plástica, colocado, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	
		Mano de obra.....	13,57
		Resto de obra y materiales.....	12,05
TOTAL PARTIDA.....			25,62
U26AD0033A	ud.	VÁLVULA ANTIRRETORNO D=32	
		Válvula de antirretorno colocada en arqueta de acometida.	
		Mano de obra.....	23,69
		Resto de obra y materiales.....	122,75
TOTAL PARTIDA.....			146,44
02031	ud.	FILTRO ALTA CAPACIDAD ILCRBY DE RAIN BIRD	
		Instalación de filtro de malla ILCRBY o equivalente, de 1" BSP, malla de acero inoxidable 316AISI y armazón de polipropileno, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	51,69
		Resto de obra y materiales.....	20,06
		TOTAL PARTIDA.....	71,75
C2.01	ud	ARQUETA ACOMETIDA MOD. VB1730 DE RAIN BIRD DE 103X69X46 CM.	
		Arqueta verde rectangular "Maxi Jumbo" RAIN BIRD-VB1730, con tapa y tornillo realizada en polietileno de alta densidad de 103 x 69 x 46 cm. con tapa para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	
		Mano de obra.....	39,48
		Resto de obra y materiales.....	663,49
		TOTAL PARTIDA.....	702,97
0504	ud.	ARQUETA RECTANGULAR MODELO ESTÁNDAR- VB-STD RAINBIRD CON CIERRE	
		Arqueta de acometida rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.	
		Mano de obra.....	39,48
		Resto de obra y materiales.....	39,46
		TOTAL PARTIDA.....	78,94
022		TUBERÍA RED PRIMARIA	
0221	ud.	TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM	
		Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	
		Mano de obra.....	3,38
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	8,36
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM.	
		MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	
		Mano de obra.....	7,34
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,78
03		RED SECUNDARIA	
030		VALVULERÍA	
0212	ud	ELECTROVÁLVULA 1", MODELO 100-PGA DE RAIN BIRD	
		Electroválvula modelo 100-PGA-PRS Dial de 1" en línea o ángulo de RAIN BIRD, construida en plástico PVC resistente, regulación de caudal, regulador de presión, filtro sobre membrana, con arranque manual sin fugas, solenoide de núcleo cautivo, con p.p. de montaje y accesorios. para by-pass sectorial con p.p. de montaje y accesorios.	
		Mano de obra.....	35,62
		Resto de obra y materiales.....	80,89

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			116,51
0301	ud.	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JITEM	
		Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JITEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	16,45
		Resto de obra y materiales.....	31,01
		TOTAL PARTIDA.....	47,46
		Mano de obra.....	16,45
		Resto de obra y materiales.....	31,01
		TOTAL PARTIDA.....	47,46
0307	ud.	LÍNEA CABLE ELÉCTRICO.1X1,5 PE D50MM	
		Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm2 de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	9,87
		Resto de obra y materiales.....	4,41
		TOTAL PARTIDA.....	14,28
031		ELEMENTOS DE RIEGO	
03121	ud.	DIFUSOR SERIE 1800 SAM PRS 30PSI DE RAIN BIRD 1"	
		Difusor emergente serie 1800 SAN PRS 30PSI de RAIN BIRD o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera regulable alta eficiencia HE VAN o equivalente, para un alcance de 0,8-7,3 m, con válvula antidrenaje SAM o equivalente, dispositivo de corte de caudal y regulador de presión PRS o equivalente a 2,1 bar, conexión inferior rosca hembra de 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	16,45
		Resto de obra y materiales.....	29,90
		TOTAL PARTIDA.....	46,35
P26RDT042	ud.	BOQUILLA SERIE HE VAN DE RAIN BIRD	
		Con un ajuste de 0 a 360 grados, podrá regar con eficacia terrenos de todas las formas. Su apertura doble permite regar mejor las zonas mas cercanas al difusor y conseguir una mayor uniformidad en la distribución del agua	
		Mano de obra.....	6,58
		Resto de obra y materiales.....	18,18
		TOTAL PARTIDA.....	24,76
C2.24	ud	FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN PRF-100-RBY	
		Filtro regulador de presión PRF-100-RBY de 1" de RAIN BIRD para colocar tras la electroválvula al inicio de los ramales de goteo en los sectores de riego por goteo, totalmente terminada e instalada.	
		Mano de obra.....	6,58
		Resto de obra y materiales.....	18,18
		TOTAL PARTIDA.....	24,76
C2.25	ud	TUBERÍA GOTEROS AUTOCOMPENSANTES INTEGRADOS Ø16 MM XFD RAIN BIRD	
		Tubería de polietileno con goteros integrados XF de RAIN BIRD o equivalente, extraflexible, autocompensantes, termosoldados en el interior de la pared a	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		una equidistancia de 33 cm, para un caudal de 2,3 l/h, suministrada en rollos de 50 m, medida la longitud colocada en obra, fijada con piquetas colocadas cada 5 m.	
		Mano de obra	16,45
		Resto de obra y materiales	3,15
		TOTAL PARTIDA.....	19,60
C2.26	m	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RAMALES GOTEÓ PE.BD. Ø32 MM. (PN= 6BAR)	
		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja.	
		Mano de obra	4,60
		Resto de obra y materiales	5,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,17
		Mano de obra	4,60
		Resto de obra y materiales	5,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,17
C2.262	ud	VÁLVULA ANTIDREN P/INST.RIEGO GOTEÓ, MAT.PLÁSTICO, Ø1/2", ARQU	
		Válvula de ventosa antidrenante para instalación de riego por goteo, de material plástico, de 1/2" de diámetro, tipo XBER-12 de Rain Bird, instalada en arqueta.	
		Mano de obra	8,47
		Resto de obra y materiales	6,96
		TOTAL PARTIDA.....	15,43
032		TUBERÍA RED SECUNDARIA	
11333	ud.	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30X20 CM	
		MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.30x0.20 m., i/tapado posterior de la misma.	
		Mano de obra	6,38
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,76
0322	m	TUBERÍA DE PE-BD (PE 40), DE 32 MM. X 10 AT	
		Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra	4,53
		Resto de obra y materiales	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	6,41
05		ZANJEO Y CRUCE DE CAMINOS	
11332	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM.	
		MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	
		Mano de obra	7,34
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,78
0501	ud.	PASATUBOS TUBO CORRUGADO Ø110 PARA PASO BAJO PAVIMENTOS	
		Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra	7,70
		Resto de obra y materiales.....	4,49
		TOTAL PARTIDA.....	12,19
0301PP	ud	VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM	
		Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar la tubería de riego antes de cada paso bajo pavimento, colocada en arqueta .	
		Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra	16,45
		Resto de obra y materiales.....	31,01
		TOTAL PARTIDA.....	47,46
0308	ud.	ARQUETA ESTANDAR MEDIANA PE AD 40X25X22 CM	
		Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.	
		Mano de obra	11,69
		Resto de obra y materiales.....	11,73
		TOTAL PARTIDA.....	23,42

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L07		MOBILIARIO URBANO	
TAULAT1.5	ud	ALCORQUE METÁLICO DIÁM 1.5 M Instalación de alcorque metalico de forma circular y con foro circular, realizado en chapa de acero. Totalmente sujetado y colocado.	
		Mano de obra.....	16,05
		Maquinaria	2,04
		Resto de obra y materiales.....	318,48
		TOTAL PARTIDA.....	336,57
APARCBEN	ud	APARCABICICLETAS OMEGA DE BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de aparca bicicletas OMEGA de BENITO O SIMILAR, para 2 plazas, de 905x100x695 mm, fabricado en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.	
		Mano de obra.....	12,93
		Resto de obra y materiales.....	145,46
		TOTAL PARTIDA.....	158,39
870.010	ud	BANCO NEOBARCINO 1.8 DE BENITO Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar de medidas totales 1800x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tableros de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	
		Mano de obra.....	32,08
		Maquinaria	8,16
		Resto de obra y materiales.....	376,17
		TOTAL PARTIDA.....	416,41
PAPELEKO4	ud	PAPELERA MODELO CIRCULAR GALVANIZADA PINTADA RECICLAJE Ud de suministro y colocación de papeleras metálicas galvanizadas de acero al carbono, 4 cubetas interiores de acero galvanizado, cerradura de cierre automático en acero cincado, acabado de pintura al horno de polvo de poliéster, cilíndrica de reciclaje de modelo EKO4 de Urbabil, de 90litros. incluso distinciones de cubetas para reciclaje; logo municipal y distintivos, fijada al pavimento mediante pernos expansivos; totalmente colocada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, nivelado, limpieza, material y mano de obra, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,57
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	557,48

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			576,87
MOB009	ud	PERGOLA TURIA DE EDIGAL O SIMILAR	
		Pergola lateral Turia de Edigal o similar dimensiones generales 5 x 2,50 m, H:4.50 m colocada en zona inferior. Totalmente colocado. Incluso zapatas, anclajes, sujeciones, etc.	
		Mano de obra	79,47
		Maquinaria	4,08
		Resto de obra y materiales.....	15.097,39
TOTAL PARTIDA.....			15.180,94
PILONA1	ud	PILONA HOSPITALET MATERIAL RECICLADO de BENITO O SIMILAR	
		Suministro e instalación de pila faja HOSPITALET DURABLE de BENITO o similar, medidas totales (Ø x alto) 95x1000 mm, fabricada en composite de alta resistencia al impacto 100% reciclable, con anillo de acero inoxidable en la parte superior, acabado satinado color negro forja. Base empotrada en el suelo.	
		Mano de obra	24,94
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	57,42
TOTAL PARTIDA.....			83,18
PILEXTR	ud	PILONA HOSPITALET EXTRAIBLE de BENITO O SIMILAR	
		Suministro e instalación de conjunto pila faja extraible HOSPITALET de BENITO o similar, compuesto por pila faja modelo H214, de Ø95x1000 mm, fabricada en hierro tratado con el proceso Ferrus (protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) con anillo embellecedor en acero inoxidable y base modelo H214EB, de Ø120x170 mm, instalada empotrada en el suelo	
		Mano de obra	24,94
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	175,40
TOTAL PARTIDA.....			201,16
PASAMGAL	m	PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO	
		m.Pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado pintado, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero, sujeciones a muros, o a perfiles verticales metálicos incluidos, en caso de ser encasario.	
		Mano de obra	12,95
		Resto de obra y materiales.....	25,49
TOTAL PARTIDA.....			38,44
697.000	m	BARANDILLA TUBULAR ACERO GALVANIZADO h:1.10 m	
		Suministro y colocación de barandilla tubular de altura h max:1.10 m, en acero galvanizado y pintado, tubos verticales segun planos, pies verticales cada 1.5 m, segun detalle de planos, chapa de sujeción al suelo de acero galvanizado 150.100 esp:5mm pintado. totalmente colocada. Incluso sujeciones para pasamanos superior y/o bajo.	
		Mano de obra	16,86
		Maquinaria	0,82
		Resto de obra y materiales.....	86,92
TOTAL PARTIDA.....			104,60
GRADAS	m3	GRADAS HORMIGÓN IN SITU	
		Gradas de hormigon ejecutadas in situ segun necesidades de entorno con medidas adecuadas para asientos y respaldo. Acabado de hormigon visto.	
		Mano de obra	70,64
		Resto de obra y materiales.....	286,47
TOTAL PARTIDA.....			357,11

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L08		JARDINERIA	
JP01		TIERRAS	
TI01	m3	TIERRA VEGETAL DE PRIMERA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso pase de motocultor para posteriores plantaciones.	
		Mano de obra	8,75
		Maquinaria	2,64
		Resto de obra y materiales.....	27,18
		TOTAL PARTIDA.....	38,57
TI02	m3	MEZCLA DE TIERRA VEGETAL M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad mezclada al 33% con arena de sílice 33% y compost 33% proveniente de la descomposición de materia orgánica. Suministrada a granel, incluso pase de motocultor preparada para plantaciones.	
		Mano de obra	8,75
		Maquinaria	2,64
		Resto de obra y materiales.....	69,58
		TOTAL PARTIDA.....	80,97
JP02		ARBOLES	
AR01	ud	CARPINUS BETULUS "Fastigiata" 16/18 Suministro de árbol Carpinus betulus "Fastigiata", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	116,31
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	285,98
		TOTAL PARTIDA.....	402,86
AR02	ud	ACER X FREEMANII "Autumn blaze" 16/18 Suministro de árbol Acer x fremanii "Autumn Blaze", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	116,31
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	231,92
		TOTAL PARTIDA.....	348,80
AR03	ud	GINGKO BILOBA 16/18 Suministro de árbol Ginkgo biloba, de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	116,31

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	311,42
		TOTAL PARTIDA.....	428,30
AR04	ud	CORNUS KOUSA "Chinensis" 175/200 Suministro de árbol Cornus kousa "Chinensis", de 175/200 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	71,08
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	105,78
		TOTAL PARTIDA.....	177,43
AR05	ud	BETULA PENDULA 8/10 Suministro de árbol Betula pendula, de 8/10 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	71,08
		Maquinaria	80,57
		Resto de obra y materiales.....	9,88
		TOTAL PARTIDA.....	161,53
AR06	ud	LAGESTROEMIA INDICA 200/250 Cont. Suministro de árbol Lagerstroemia indica, 200/250 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	71,08
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	277,96
		TOTAL PARTIDA.....	349,61
AR07	ud	RHUS TYPHINA "Laciniata" 125/150 Cont. Suministro de árbol Rhus typhina "Laciniata", 125/150 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra	71,08
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales.....	49,60
		TOTAL PARTIDA.....	121,25
AR08	ud	ALNUS GLUTINOSA 8/10 Suministro de árbol Alnus glutinosa, 8/10 cm. Cont. , porte vertical, transporte	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra 71,08 Maquinaria 0,57 Resto de obra y materiales 90,03
	TOTAL PARTIDA.....	161,68
AR09	ud SALIX BABYLONICA 12/14	
	Suministro de arbol Salix babylonica, de 12/14 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	
		Mano de obra 71,08 Maquinaria 0,57 Resto de obra y materiales 96,85
	TOTAL PARTIDA.....	168,50
JP03	UNIDAD DE ARBUSTOS Y TREPADORAS	
UAT01	ud HYDRANGAEA PANICULATA "Limelight" C5L	
	Suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Limelight" C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	
		Mano de obra 6,46 Resto de obra y materiales 11,77
	TOTAL PARTIDA.....	18,23
UAT02	ud HEDERA HELIX "Hibernica" 100/125 C3L	
	Suministro y plantación a razon de 1 ud. x ml. de Hedera helix "Hibernica" suministrada en C3L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	
		Mano de obra 6,46 Resto de obra y materiales 9,02
	TOTAL PARTIDA.....	15,48
UAT03	ud WISTERIA FLORIBUNDA 125/150 C5L	
	Suministro y plantación a razon de Wisteria floribunda 125/150 suministrada en C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	
		Mano de obra 9,54 Resto de obra y materiales 16,20
	TOTAL PARTIDA.....	25,74

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JP04		MASAS DE PLANTACION	
MPL01	ud	COTONEASTER DANMERII "Coral beauty" C3L Ud. suministro y plantación de Cotoneaster danmerii "Coral Beauty" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	4,23
		TOTAL PARTIDA.....	8,99
MPL02	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS "prostratus" C3L Ud. suministro y plantación de Rosmarinus officinalis "Prostratus" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	4,32
		TOTAL PARTIDA.....	9,08
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	4,32
		TOTAL PARTIDA.....	9,08
IMPL03	ud	TULVAGHIA VIOLACEA C2L Ud. suministro y plantación de Tulbaghia violacea servidos en C2L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 6 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	3,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
IMPL04	ud	AGAPANTHUS AFRICANUS "Flor azul" C3L Ud. suministro y plantación de Agapanthus africanus "Flor azul" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 4 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	4,32
		TOTAL PARTIDA.....	9,08
IMPL05	ud	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA C3L Ud. suministro y plantación de Perovskia atriplicifolia servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 4 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	
		Mano de obra.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	11,31
		TOTAL PARTIDA.....	16,07
JP06		CESPEDES Y PRADERAS	
CP01	m2	CÉSPED M2.Plantacion de Césped para Tierra vegetal de buena calidad, con estructura ligera, libre de elementos petreos con calibre superior a 200 mm y sin presencia de plantas invasoras. Realizar la manipulacion de tierras en adecuadas condiciones de humedad. Siembra:60% Lolium perenne, 35% Festuca rubra, 5% Poa pratense, perfilado definitivo, pase de rulo y	

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. incluso primer riego, y dos primeros cortes.	
		Mano de obra	3,23
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	3,89
CP02	m2	PRADERA FLORIDA	
		M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, en areas arboladas junto al rio. Todo incluido.	
		Mano de obra	4,76
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	6,04

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JP07		MULCH Y CUBRESUELOS	
MC01	m3	CORTEZA PINO CALIBRE BASTO	
		Suministro y extendido de corteza de pino calibre basto en un espesor medio de 10 cm de espesor.	
		Mano de obra.....	0,99
		Resto de obra y materiales.....	185,56
		TOTAL PARTIDA.....	186,55
JP08		RIEGO DE IMPLANTACION	
RI01	ud	RIEGO DE IMPLANTACION	
		Unidad de riego de implantación. Riego de implantación de todas las unidades vegetales plantadas en el ámbito a tratar. Mediante medios mecánicos o manuales (a definir técnicos municipales) y seguimiento del riego automático a ejecutar según necesidades hídricas durante el primer año tras la plantación de las unidades.	
		Mano de obra.....	516,96
		Resto de obra y materiales.....	69,18
		TOTAL PARTIDA.....	586,14

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L09		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
13.1	pa	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD LEGARRE	
		Estudio seguridad y salud Legarre	

TOTAL PARTIDA..... 25.721,00

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L10		ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
01.GEST.		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	
01.G	pa	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
TOTAL PARTIDA.....			500,00
17.01		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	t	HORMIGÓN Gestión de residuos Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			21,85
17.01.07	t	MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06 Gestión de residuos 17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06	
TOTAL PARTIDA.....			40,00
17.02		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	t	MADERA Gestión de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			25,21
17.02.03	t	PLÁSTICO Gestión de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			50,42
17.03		MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.	
17.03.02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01 Gestión de residuos 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	
TOTAL PARTIDA.....			12,00
17.04		METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)	
17.04.05	t	HIERRO Y ACERO Gestión de residuos 17 04 05 Hierro y acero	
TOTAL PARTIDA.....			0,01

CUADRO DE PRECIOS 2

LEGARRE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.05		TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE	
17.05.04	t	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03 Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA.....			4,02
17.09		OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
17.09.03	pa	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.	
TOTAL PARTIDA.....			254,00

Donostia, marzo de 2025

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Firmado:

Miguel Ángel Otero Barreiro

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01	DEMOLICIONES			
311.000	m DESMONTAJE Y MONTAJE CERCA RURAL Desmontaje y montaje de cerca rural de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso reposición de zócalo. Totalmente terminado.	10,00	26,43	264,30
311.001	m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA Demolición de obras de fábrica de hormigón o mampostería con retroexcavadora y martillo neumático, incluso corte de acero, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, y canon vertido.	336,00	29,42	9.885,12
311.003	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA emax: 20 cm Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, hasta 20 cm de espesor tota, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	834,60	15,09	12.594,11
311.004	m DEMOLICIÓN BORDILLO Y CUNETAS O CONTRACINTAS Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	449,40	5,74	2.579,56
311.008	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo, transporte a vertedero y canon vertido.	210,00	21,26	4.464,60
311.010	m DEMOLICIÓN BARANDILLA HORMIGÓN Demolición y retirada de barandilla de hormigón, incluso medios auxiliares, pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y canon vertido.	25,00	40,27	1.006,75
311.015	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	100,00	3,93	393,00
311.510	ud RETIRADA DE SEÑAL O CARTEL UNO O DOS APOYOS Retirada de señal de tráfico o cartel informativo de uno o dos apoyos, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, desmontaje de elementos, y transporte bien a acopio o depósito municipal.	5,00	98,88	494,40
AE1.1	ud RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	12,00	111,10	1.333,20
311.525	ud LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Retirada de mobiliario urbano existente, incluso pp. de demolición de cimentación, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal.	6,00	85,58	513,48
DEM001	m CORTE DE PAVIMENTO MI. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	200,00	3,01	602,00

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JARD001	ud RETIRADA DE ARBOLES EXISTENTES Retirada de arboles a vertedero, incluyendo retirada cuidadosa, apilar, transportar y gestión de residuos.	20,00	178,15	3.563,00
01.12	ud DEMOLICIÓN DE POZO O ARQUETA HASTA 3 M. ud. Demolición de pozo o arqueta de dimensiones máximas 1,50 x 1,50 m. y 3 m de profundidad, por medios mecánicos, incluso retirada de marco y tapa, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado.	5,00	173,12	865,60
DIS015	m DEMOLICIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA. Demolición y retirada de canaleta y rejilla metálica incluso conexiones, ajustes, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga. Totalmente ejecutado	7,00	10,60	74,20

TOTAL L01 38.633,32

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.001	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, e incluidas las operaciones de detalle manuales que procedan, con separación fracción de tierra vegetal, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la tala y retirada de arbolado menor de 10 cm de diámetro.	450,00	1,14	513,00
320.001	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos y/o manuales, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	3.690,92	10,04	37.056,84
330.005	m3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PRÉSTAMOS Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con suelos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	1.447,10	7,03	10.173,11
TOTAL L02				47.742,95

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L03	FIRMES Y PAVIMENTOS			
510.001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE m3.Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	728,29	26,45	19.263,27
01.00	pa PUESTA EN OBRA DE MAQUINARIA pa. Partida alzada de abono íntegro para la puesta en obra de maquinaria y medios auxiliares.	1,00	2.000,00	2.000,00
531.001	m2 EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.	705,00	0,48	338,40
530.001	m2 EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares (dotación 2kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.	705,00	1,06	747,30
542.111B	t M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA (G-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	48,95	81,91	4.009,49
542.151	t M.B.C. TIPO AC 16 SURF 50/70 D CALIZA (D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	35,44	83,99	2.976,61
542.111A	t M.B.C. TIPO AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 S CALIZA (S-20) en capa BASE, con árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	113,15	81,91	9.268,12
542.150D8	t M.B.C. TIPO AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) PARA IMPRESION Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 D OFITA (D-8) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	40,00	90,29	3.611,60
0410	m2 IMPRESIÓN SOBRE ASFALTO M2. Impresión sobre asfalto, incluso tratamiento de sellado, con motivo de impresión a elegir por la dirección de obra; totalmente acabado; medida la superficie realmente ejecutada; ejecución nocturna o en festivo; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	428,00	18,71	8.007,88
542.151C	t M.B.C. TIPO AC 8 SURF 50/70 D OFITA (D-8 COLOR) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF 50/70 S OFITA (D-8) en COLOR en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	40,13	130,33	5.230,14
570.001	m BORDILLO HORM. RECTO 15x25 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.	547,21	24,08	13.176,82

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
570.002	m BORDILLO JARDÍN 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	272,00	16,11	4.381,92
573.002	m PERFIL PERIMETRAL ACERO GALVANIZADO ML. Suministro y colocación de bordillo de acero galvanizado pintado 3 mm de espesor mínimo aprobado por la D.O., colocado según planos en la delimitación de pavimentos drenantes y jardines, incluso base hormigon, nivelación, alineación, colocación, rejunteado y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluida nivelación, fijación y medios auxiliares; completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	246,11	36,44	8.968,25
572.TERR	m2 BALDOSA DE TERRAZO EXTERIOR PIEDRA Losa de terrazo de acabado piedra igual al existente en al zona, o similar de 40x40 o 40 x20 cm, con cenefas de colores a elegir, espesores entre 4.5 y 6 cm, sobre base de mortero de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates.	2.016,50	30,64	61.785,56
GRAVACEM	m3 RECRECIDO MORTERO M3 de recrecido de acera hasta alcanzar la cota necesaria mediante mortero; medido el volumen realmente ejecutado; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	86,40	31,23	2.698,27
572.001B	m2 BALDOSA HORMIGÓN ACABADO ABOTONADO O TÁCTIL DIRECCIONAL Baldosa de hormigon con relieve, con acabado abotonado o con acanaladuras, o similar para franja señalizadora, color a elegir, sobre base de mortero o arena de rio de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa)	140,00	29,83	4.176,20
550.001B	m2 LOSA HORMIGÓN E=20 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 20 cm. de espesor, con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	50,00	31,33	1.566,50
550.001C	m2 LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. fibras Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor con fibras de polipropileno con dosificación de 600 gr/m3, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	1.834,60	24,04	44.103,78

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
550.003	m2 HORMIGÓN ABUJARDADO E=15 CM Losa de hormigón ABUJARDADO, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x8, y acabado rugoso para evitar deslizamientos, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, y aplicación de planchas de impresión, de resistencia característica HA-25 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, para aceras o zonas de coexistencia, medida la superficie acumulada.	872,05	46,06	40.166,62
703.052	ud PASO PEATONAL ELEVADO Paso peatonal elevado según ORDEN de 22 de octubre de 2018, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, de aprobación de la instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad en las travesías de la Red de Carreteras del País Vasco, ejecutado con 10 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 ofítico incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada, incluso rampas de acceso y salida. Pintura no incluida.	2,00	865,89	1.731,78
E07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. M.Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	267,70	22,29	5.967,03
U04PB225	m PELDAÑO ECOGRANIC 70X40X15 CM ML. Peldaño recto de hormigón de alta resistencia ecogranic o similar 70x40x15 cm, arista con bocel, incluso banda señalizadora de 5 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	286,44	82,46	23.619,84
D11AI005	m ALBARDILLA IN SITU MUROS ML. Albardilla de hormigón in situ, en piezas de dimensiones a ajustar segun necesidades de muros hasta 40 cm en horizontal, y vertical hasta 40 cm, con goterón, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.	219,89	70,77	15.561,62
421.001	m3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	152,96	27,91	4.269,11
401.001	m CUNETA PREFABRICADA TIPO BADEN DE 0,30 M Cuneta prefabricada tipo badén, de 0,30 metros de anchura , 0,03 m de profundidad en punto central, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,20 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación o demolición de firme existente, reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	70,00	26,11	1.827,70
400.003	m RÍGOLA -CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO REVESTIDA HORMIGÓN Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	120,00	33,73	4.047,60
690.003	m2 LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20 Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1.Medición de la superficie con deducción de huecos.	125,00	21,07	2.633,75

ARRASATEKO "LEGARRE" 64 JARDUKETA EREMUARI DAGOKION
URBANIZAZIOA ERAIKITZEKO PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN CORRESPONDIENTE
AL ÁMBITO DE ACTUACIÓN 64 "LEGARRE" DE ARRASATE

INMOGROUP GRUPO INMOBILIARIO Y
PROMOCIÓN URBANA SL, (B20713392)



PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL L03				296.135,16

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L04	ESTRUCTURAS			
05.01	ESCOLLERA			
MAMPOST	m3 MURO DE MAMPOSTERÍA	14,85	483,02	7.172,85
	Muro de carga de mampostería ordinaria a dos caras vistas, con mampuestos irregulares en basto, de piedra, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cal industrial, color Natural, M-15, suministrado en sacos y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso sujeciones, conexiones, etc.			
427.003	ud MECHINAL CON TUBO PVC D=160 mm.	270,00	22,53	6.083,10
	Mechinal para drenaje de muros y paramentos verticales, de PVC de D=160 mm. totalmente colocado.			
658.001	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA 100-200 KG	1.086,80	36,94	40.146,39
	Escollera de piedras de entre 100 kg y 200 kg de tamaño para la protección de taludes o la formación de muros, colocadas unidad a unidad por medios mecánicos, alineada según taludes indicados en planos, completamente terminada.			
658.002	m3 ESCOLLERA HORMIGONADA EN CIMENTACIÓN 1000 KG	443,85	80,70	35.818,70
	Escollera de piedras de 1000 kg de tamaño medio para la protección de taludes o la formación de muros, hormigonada, en una proporción 60% escollera -35-37% HM-20/P/40/I, en cimientos de muros de escollera, ejecutada por bataches, sección y dimensiones indicados en planos, incluso preparación de la superficie de apoyo, transporte y colocación, completamente terminada.			
690.002	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2	1.402,23	1,96	2.748,37
	Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.			
TOTAL 05.01				91.969,41
05.04	MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN			
325.001	m3 EXC CIMENTACIONES	50,00	16,75	837,50
	Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.			
332.001	m3 RELLENOS LOCALIZADOS	20,00	6,34	126,80
	Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.			
421.001	m3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	93,46	27,91	2.608,47
	Relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.			
427.000.1	m TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS	77,00	13,09	1.007,93
	Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.			

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.001	k ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADOS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	4.772,45	1,70	8.113,17
610.020	m3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	11,18	114,77	1.283,13
610.025	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V. B. CEN. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa , elaborado en central, colocado en arquetas, pozos y muros, zapatas o alzados, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	60,64	129,28	7.839,54
680.002	m2 ENCOFRADO MADERA NO VISTO M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en cimentaciones y elementos no vistos, considerando 8 posturas.	206,70	23,01	4.756,17
680.019	m2 ENCOFRADO MADERA PARAMENTOS VISTOS Encofrado y desencofrado de todo tipo de paramentos para dejar hormigón visto, con madera cepillada y canteada, incluso pp. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.	39,85	36,01	1.435,00
690.002	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300 G/M2 Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras. Medición de la superficie con deducción de huecos.	80,80	1,96	158,37
690.003	m2 LÁMINA DRENANTE DANODREN G-20 Suministro y colocación de lámina nodular drenante DANODREN G-20 de DANOSA, de polietileno de alta densidad con nódulos de 20 mm. para drenaje de estructuras enterradas sometidas a grandes presiones, fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm., i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1.Medición de la superficie con deducción de huecos.	80,80	21,07	1.702,46
LIPD0010	m2 IMPERMEAB. PINTURA BITUM. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	80,80	7,28	588,22

TOTAL 05.04 30.456,76

TOTAL L04 122.426,17

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L05	SEÑALIZACIÓN			
700.001	m MARCA VIAL 10 CM. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	120,00	1,68	201,60
700.002	m MARCA VIAL 15 CM. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	75,00	2,22	166,50
700.020	m2 MARCAS VIALES EN SIMBOLOS Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	90,80	29,69	2.695,85
700.050	m BORRADO DE LÍNEAS Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	120,00	3,91	469,20
700.052	m2 BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACION Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	25,00	21,16	529,00
SEÑALUM	ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Inlcuso traslado, colocación, remates.	2,00	444,85	889,70
SEÑATRIN	ud SEÑAL TRIANGULAR URBANA ALUM INCLUSO POSTE ud. Señal triangular construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.	3,00	449,09	1.347,27

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Inlcuso traslado, colocación, remates.

701.012	ud SEÑAL RECTANGULAR HASTA 400*600 MM	3,00	154,47	463,41
----------------	--	-------------	---------------	---------------

Señal rectangular hasta 400*600 mm, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran orlas o fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retroreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, totalmente terminada. Se incluyen en el precio los cortes de carril para la colocación de las señales y el trabajo nocturno o en festivos si fueran necesarios.

SEÑACUAD	ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE	4,00	445,38	1.781,52
-----------------	--	-------------	---------------	-----------------

ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Inlcuso traslado, colocación, remates.

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CARTOBRA	ud CARTEL DE OBRA Cartel de obra con la nomenclatura adecuada a la obra, incluso poste, colocacion, retirada, etc.	1,00	646,93	646,93
701.003	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN DE SEÑAL SOPORTE SIMPLE Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	1,00	218,49	218,49
701.004	ud RETIRADA Y REUBICACIÓN SEÑAL SOPORTE MULTIPLE Retirada a acopio o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de más de un soporte, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste, demolición cimentación y canon de vertido, y posterior recolocación adaptada a la nueva sección tipo, excluidas cimentaciones.	1,00	340,85	340,85
701.009	ud CAJETÍN DE 800x400 mm Cajetín de 800x400 mm de lado, en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, galvanizada en continuo, plana con pintura blanca, reflectorizada en nivel 2 con lámina de color blanco base en toda su superficie, sobre la que se laminaran fondos mediante una lámina acrílica transparente y leyendas, orlas y pictogramas mediante lámina de vinilo negro. Se aplicará sobre las anteriores, sobrepasando en 2 mm. a la lámina retrorreflectante, una lámina protectora revestida de fluopolímero. Incluso tornillería de acero inoxidable con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, incluido montaje, excavación y relleno, totalmente terminada. El alfabeto a emplear será Helvética Condensada Medium.	1,00	99,25	99,25

TOTAL L05 9.849,57

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L06	INSTALACIONES-REPOSICIONES			
09.01.01	GAS			
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	1,00	157,54	157,54
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidroxif u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	1,00	167,47	167,47
950.010	m LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	10,00	52,15	521,50
950.014	m PROTECCIÓN POR CRUCE O PARALELISMO Protección de canalización existente en servicio por cruce o paralelismo con nuevas zanjas o durante la excavación general, incluso merma de rendimiento asociada, balizamiento de la conducción, medios auxiliares para su mantenimiento en servicio, y posterior relleno nuevamente sin afectar al servicio.	10,00	25,93	259,30
930.002	m CANALIZACIÓN RED GAS D<200 MM H<1,5 M Zanja para red de gas con tubería de diametro menor o igual a 200 mm y altura menor que 1,50 metros incluso excavación y rellenos según sección tipo: cama de arena de rio de 15 cm, relleno de arena de rio de 20cm sobre generatriz superior cinta señalizadora,zahorra artificial mín 10 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(incluso pp. losa refuerzo hormigón bajo calzadas y cinta de señalización adicional), colocación y pruebas, totalmente terminada.	85,00	44,29	3.764,65
930.025	m TUBERÍA DE GAS POLIETILENO D=63 MM Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 5.8 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, colocada sobre cama de arena de rio de 20 cm., rasanteo de la misma, tendido de la tubería,para posterior relleno de arena de rio de 15 cm, incluso cable de tierra de 35 mm forrado.	83,00	22,87	1.898,21
930.030	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA GAS Acometida domiciliar formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena,llave de corte y reposición de pavimento afectado, completamente terminada.	2,00	72,00	144,00

TOTAL 09.01.01 6.912,67

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02	FECALÉS			
VIDEOI	m VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES Videoinspeccion de tuberías existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	95,00	45,00	4.275,00
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	2,00	157,54	315,08
315.001	m2 ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2 Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	267,00	19,11	5.102,37
410.003	ud POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda, sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.	5,00	946,68	4.733,40
414.021	m COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente mínima 2%, totalmente terminado.	86,00	28,94	2.488,84
TUB250	m COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente mínima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas	24,00	25,84	620,16
906.220	m CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	119,66	61,23	7.326,78
ARQUE01	ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	4,00	417,41	1.669,64

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	2,00	167,47	334,94
TOTAL 09.01.02				26.866,21
09.01.03	ELECTRICIDAD			
ELE1	DESPLAZAMIENTO CT			
ELE1.1	ud DESMONTAJE Y RETIRADA CT I-DE EXISTENTE Desmontaje, retirada y gestión del centro de transformación de I-DE existente. Desmontaje de las celdas, cuadros y transformadores existentes en el interior, demolición de cerramientos del edificio, separación de residuos y transporte y retirada.	1,00	4.232,05	4.232,05
ELE1.2	ud NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPAÑÍA 2L2P Suministro e instalación de centro de transformación compañía 2L2P subterráneo formado por los siguientes elementos: - Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación subterránea y maniobra interior PFU-5/24 kV, incluye alumbrado, tierras interiores y defensas de trafos. Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en subterráneo y maniobra interior PFU-5 / 24kV, con capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.Incluye alumbrado , tierras interiores y defensas de trafos. - Celda compacta CGMCOSMOS 2L2P para telemando según norma Iberdrola + Armario Automatización sobre celda ACC: celda compacta 2L2P para telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6, conteniendo: . 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. □ 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. - Mano de obra programación Mano de obra programación BD, unifilar, pruebas en fábrica. - Interconexión telemando armario - celda 10 m BUS R485. - 2 Cuadros de baja tensión preparados para supervisión avanzada equipados con 5 salidas de fusibles cada uno conforme a Norma Iberdrola preparado para SABT: cuadro aislado para distribución en baja tensión,a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1.600 A y 25 kA Icw y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye: . 5 salidas de 400 A con bases BTVC NH2. . Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2) . Transformadores toroidales totalizadores . Conjuntos de captación por base para: - Medidas de intensidad de fase - Medidas de tensión aguas abajo del fusible Incluye bomba de desagüe y tubo de conexión con desagüe general. El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente. Totalmente colocado, conexionado y en perfecto funcionamiento.	1,00	78.411,80	78.411,80

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELE1.3	ud TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 kVA 13,2/B2 IB TIER 2 Suministro e instalación de un transformador trifásico de distribución 400 kVA 13,2 kV/B2 IB,TIER 2, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 13,2/B2 norma NI Vigente - Ecodiseño, con pasatapas enchufables YIER 2.	2,00	20.013,56	40.027,12
ELE1.4	ud ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-MT-GPRS Suministro e instalación de armario de telegestión IB tipo ATG-I-2BT-MT-GPRS.	1,00	5.139,13	5.139,13
ELE1.5	ud ANTENA GPRS-OMNI Suministro e instalación de antena GPRS-OMNI.	1,00	131,24	131,24
ELE1.6	ud CONECTOR ATORNILLABLE SIMETRICO EN T S/24 KV 630 A Suministro e instalación de conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A; conector atornillable simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo k-400 TB para cable < 240 mm2 AL.	9,00	143,96	1.295,64
ELE1.7	ud INTERCONEXIÓN MT BORNA/BORNA Interconexión MT borna/borna (longitud máxima aproximada por fase de 9 m)	2,00	1.120,22	2.240,44
ELE1.8	ud INTERCONEXIÓN BT ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT Interconexión BT entre transformador y CBT con cable de aluminio (puentes)	2,00	1.085,45	2.170,90
ELE1.9	ud EQUIPO OPERACIONES 24 kV Suministro e instalación de equipamiento de maniobra y seguridad para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por: - Banquillo aislante, - Par de guantes de maniobra para 24 kV - Extintor C02 89B - Pértiga aislante para 24 kV, con señalización de presencia de tensión y soporte de pared. - Pértiga de presencia de tensión. - Placa reglamentaria peligro alta tensión - Armario de primeros auxilios con placa reglamentaria - Placa reglamentaria con las 5 reglas de oro - 3 fusibles de 63 A (24 kV) - Cartel de primeros auxilios Según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. Medida la unidad totalmente terminada e instalada.	1,00	528,02	528,02
ELE1.10	ud RED DE PUESTA A TIERRA INTERNA HERRAJES EN CASETA AT Suministro y montaje de la red de tierras del interior de la caseta de alta tensión. Incluye - Pletina de conexión equipotencial con caja de seccionamiento y puente comprobador - Conexión a electrodo enterrado con cable de 1x50 mm2 de cobre desnudo. - Conexión a la red equipotencial de tierra de todas las masas metálicas del centro de transformación. - Conexión de los neutros de los transformadores con cable de 1x50 mm2. - Todo material auxiliar (Soldaduras, terminales, tornillería,etc) y mano de obra para dejar la instalación en perfecto estado de funcionamiento. - Ensayos requeridos por la legislación vigente (Resistencia de tierra, tensiones de paso y contacto,.....) incluyendo todos los medios necesarios así como la elaboración de los certificados requeridos - En general, todo material que pese a no estar explícitamente descrito en la partida, sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	1,00	641,12	641,12

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELE.1.11	<p>ud RED DE PUESTA A TIERRA EXTERNA HERRAJES EN CASETA AT</p> <p>Suministro e instalación de red de tierras de protección de masas de CT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm², y cable desnudo de cobre de 1x50 mm², electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexionados, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra.</p> <p>Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada y medida.</p>	1,00	867,69	867,69
ELE1.12	<p>ud RED DE PUESTA A TIERRA NEUTRO/MASAS BT</p> <p>Suministro e instalación de red de tierras de servicio neutro /masas BT, compuesto por cable de cobre aislado con cubierta A/V hasta la primera pica, tipo 07HV-K de 1x50 mm² tendido bajo tubo TPC de 40mm, y cable desnudo de cobre de 1x50 mm², electrodos de puesta a tierra de acero cobrizado de 18 mm de diámetro y 2 m de longitud en cantidad suficiente para lograr una resistencia según cálculos justificativos, enterrados a una profundidad de 0,8 m, incluso soldaduras aluminotérmicas de conexionados, sombrerete de registro en primera pica y caja de registro y comprobación de la red de tierras. Incluso zanja subterránea de 30 cm de anchura por 90 cm de profundidad para tendido de cable de tierra con excavación por medios mecánicos en el terreno y tapado con la tierra de excavación una vez tendido el cable de tierra.</p> <p>Suministro e instalación de caja de pvc con tapa de policarbonato equipado con pletina de comprobación para realizar mediciones de tierra.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada y medida.</p>	1,00	1.371,66	1.371,66
ELE1.13	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED 4.000 LUMENES</p> <p>Suministro e instalación de luminaria estanca LED de 4.000 lúmenes, modelo CORELINE ESTANCA WT120C LED40S/840 PSU de la marca Philips o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	122,87	245,74
ELE1.14	<p>ud LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA 200 LUMENES</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca IP66 LED de 200 lúmenes, modelo HIDRA LED de la marca Daisalux o similar en calidad y precio. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	85,55	171,10
ELE1.15	<p>ud INTERRUPTOR DE ALUMBRADO ESTANCO 10A</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de alumbrado 10A estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	33,87	33,87
ELE1.16	<p>ud ENCHUFE SCHUKO ESTANCO 16A</p> <p>Suministro e instalación de enchufe 16A schuko estanco. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	36,32	36,32
ELE1.17	<p>ml TUBO PVC RIGIDO 20MM</p> <p>Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rigido de 20mm de diámetro. Incluye pp de cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.</p>	25,00	5,36	134,00
ELE1.18	<p>ml CABLE DE COBRE ES07Z1-K 1X2,5MM2</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre ES07Z1-K 750 V 1x2,5mm², conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x2,5 mm², aislamiento ES07Z1-K, no propagador de incendio y libre de halógenos, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado en canalización subterránea o tendido en bandeja, probado y funcionando.</p>	180,00	2,74	493,20

ARRASATEKO "LEGARRE" 64 JARDUKETA EREMUARI DAGOKION
URBANIZAZIOA ERAIKITZEKO PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN CORRESPONDIENTE
AL ÁMBITO DE ACTUACIÓN 64 "LEGARRE" DE ARRASATE

INMOGROUP GRUPO INMOBILIARIO Y
PROMOCIÓN URBANA SL, (B20713392)



PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
---------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

TOTAL ELE1			138.171,04
-------------------------	--	--	-------------------

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELE2	CANALIZACIONES			
ELE2.1	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm+MULTITUBO Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro + multitubo, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	160,00	89,64	14.342,40
ELE2.2	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	199,00	78,80	15.681,20
ELE2.2BB	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 3x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 3 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	60,00	88,97	5.338,20
ELE2.3	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 4x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 4 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	192,00	95,74	18.382,08
ELE2.4	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 6x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 6 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	35,00	110,64	3.872,40
ELE2.5	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 8x160 mm Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 8 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o	55,00	125,53	6.904,15

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.			
ELE2.6	ud ARQUETA TIPO IBERDROLA 100X100CM Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 1x1 m tipo Iberdrola Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	21,00	1.296,30	27.222,30
TOTAL ELE2				91.742,73
ELE3	EQUIPOS Y CABLEADO			
ELE3.1	ml CABLE DE ALUMINIO HEPRZ1-12/20 kV, 1x240 mm2 Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de aluminio de aislamiento HEPRZ1 AL 12/20 kV de 1x240 mm2 de sección y pantalla H25, en instalación subterránea bajo tubo o sobre bandeja, incluso emplames universales contráctiles en frío, p.p. piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	255,00	20,85	5.316,75
ELE3.2	ml CABLE XZ1-S 0,6/1 kV AL 3x240 mm2+N(1x150)mm2 Suministro e instalación de cable de aluminio homologado por Iberdrola XZ1-S 0,6/1 kV 3x240 mm2+N(1x150)mm2 incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	730,00	39,67	28.959,10
ELE3.3	ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A Suministro e instalación de caja general de protección equipada con 3 fusibles de protección de 250 A marca CAHORS o equivalente en calidad y precio.	7,00	457,39	3.201,73
TOTAL ELE3				37.477,58
ELE4	VARIOS			
LAT	ud REDACCIÓN PROYECTOS APROBACIÓN I-DE Redacción de proyectos técnicos de la instalación eléctrica de alta tensión modificado y de la instalación de baja tensión modificada para aprobación de I-DE y solicitud de autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución a la Delegación Territorial de Industria para poder comenzar con la ejecución de los trabajos.	1,00	3.895,50	3.895,50
LAT2	ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT Y AT Legalización de la instalación eléctrica de baja y alta tensión reformada con la	1,00	5.178,10	5.178,10

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

redacción de proyecto eléctrico de alta y baja tensión, certificados de dirección de obra, certificados de instalación, certificado de OCA hasta obtener permiso para puesta en servicio.

TOTAL ELE4	9.073,60
-------------------------	-----------------

TOTAL 09.01.03	276.464,95
-----------------------------	-------------------

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.04	ALUMBRADO			
AE1	EQUIPOS			
AE1.1	ud RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL CON LUMINARIA Desmontaje y retirada de la columna de alumbrado actual existente con luminaria VSAP de 250W a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	12,00	111,10	1.333,20
AE1.2	ud RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	1,00	1.116,14	1.116,14
AE1.3	ud DESMONTAJE Y RETIRADA CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXT. ACTUAL Desmontaje y retirada del cuadro eléctrico de alumbrado exterior actual existente en edificio a demoler.	1,00	558,07	558,07
AE1.4	ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA INTERIOR Suministro e instalación de caja de protección y medida trifásica directa para interior modelo PNZ-BIR BUC-00 IB, ref. 302014 de la marca PINAZO o similar en calidad y precio para instalar en el interior del nuevo armario eléctrico, formado por una caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tapa transparente de policarbonato. Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación. Incluye 3 fusibles de protección de 80 A.	1,00	433,34	433,34
AE1.5	ud NUEVO CUADRO ELÉCTRICO CM LEGARRE Suministro y montaje de centro de mando y protección de alumbrado para 5 salidas en armario de acero inoxidable modelo MVAD122240 de la marca DELVALLE de dimensiones 1.200 mm (alto) x 2.200 mm (ancho) x 400 mm (fondo) con 3 puertas frontales de acceso (1 de acceso al compartimento de medida y 2 para el acceso a las protecciones eléctricas), grado de protección IP66, IK10, con los elementos de mando y protección según esquema unifilar, cableados y conexiados, incluyendo: - Cableado interno necesario. - Equipos de mando y protección. - Toma de fuerza. - Zócalo 300 mm de altura de acero inox. - Alumbrado e interruptor de armario. - Reloj astronómico programable. - Todos los interruptores diferenciales empleados serán rearmables hasta 3 veces. El cuadro eléctrico deberá disponer del sistema de telegestión CITIGIS de Arelsa con tecnología comunicación GPRS 4G, para que funcione como el resto de los cuadros eléctrico del municipio y se integre en el sistema de telegestión actual que dispone el Ayuntamiento de Arrasate. Se incluirá el migrado y reconexión de los 2 circuitos existentes de alumbrado exterior desde el cuadro existente al nuevo cuadro. LA APARAMENTA SERÁ TIPO IC60H DE SCHNEIDER O SIMILAR, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, CANALETAS, PRENSAESTOPAS Y RACORES EN TODAS LAS SALIDA Y ENTRADAS AL CUADRO, SUMINISTRO DE PORTAFOLIOS PARA ALBERGAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, ETIQUETADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO, BORNAS, REPARTIDOR DE TIERRAS, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE EL CUADRO QUEDE SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DE ÉSTE PROYECTO. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA, PROBADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC	1,00	7.186,58	7.186,58
AE1.6	ud CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado. Incluye fusible de protección de 6A.	28,00	58,31	1.632,68

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AE1.7	<p>ud BOLARDO 27W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria LEDS C4 55-E028-Z5-CL Rek 533 mm 360º Emission o equivalente en calidad y precio. Baliza IP66 Rek 533 mm 360 Emission LED 27blanco cálido, 3000 k on-off, color gris urbano650 lm, con potencia total de 27W, 650 lúmenes reales. Material de la estructura: aluminio. Acabado de la estructura: gris urbano. Material del difusor: policarbonato. Acabado difusor: transparente. Marca Driver: VOSSLOH-SCHWABE. Voltaje de alimentación: 230 Vac, 50 Hz. Protocolo de regulación on-off. Vida útil de 50.000 h L80B20 con garantía de 5 años. Resistencia a ambientes marinos: SI. Incluye pernos de fijación al suelo.</p> <p>Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.</p>	4,00	480,61	1.922,44
AE1.8	<p>ud PLAFÓN SUPERFICIE SOPORTAL 32W</p> <p>Suministro e instalación de plafón superficial para instalación en soportal modelo PHILIPS WL140V PSU 1xLED34S/830 o equivalente en calidad y precio. Potencia de 32 W, temperatura de color de 3.000 K, flujo luminoso de 3.350 lúmenes, ángulo de haz de la fuente de luz de 120º, índice de protección frente a choque mecánico IK10. Código de protección de entrada IP65.</p> <p>Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.</p>	13,00	217,98	2.833,74
AE1.9	<p>ud COLUMNA 9 M</p> <p>Suministro e instalación de columna troncocónica de 9 m de altura, de acero galvanizado modelo SIMON CEU, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutida. Fabricada en acero galvanizado por inmersión en caliente. Fijación luminaria: fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste (60 mm de diam.).</p> <p>Se incluye la colocación en la nueva columna de la luminaria modelo LUMA existente en la acera de avenida Gipuzkoa.</p>	2,00	666,14	1.332,28
AE1.10	<p>ud LUMINARIA 16W RJ+COLUMNA 4 M (AVDA GIPUZKOA)</p> <p>Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_16W 350 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 16W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA.</p> <p>Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base.</p> <p>Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.</p>	4,00	1.525,64	6.102,56
AE1.11	<p>ud LUMINARIA 32W SA+COLUMNA 4 M (INTERIOR PLAZA)</p> <p>Suministro e instalación de luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF SA_WDL_32W 700 mA IA5 o equivalente en calidad y precio, luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio. Potencia: 32W, con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto hasta IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobretensiones de 10 kV/10 kA.</p> <p>Incluye el suministro e instalación de poste cilíndrico de 4 m de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio con brazo ALF2 sencillo a columna en punta, pintado RAL a determinar, placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR, puerta de registro enrasada con refuerzo</p>	6,00	1.525,64	9.153,84

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interior. Fijación de la luminaria por manguito cilíndrico de diam. 60 mm x 100 mm. Acabado galvanizado por inmersión en caliente, pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.			
AE1.12	ud LUMINARIA 32W RE (CALLE 8 DE MARZO) Sustitución de luminaria existente en columna de 8 m de altura por nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	8,00	876,15	7.009,20
AE1.13	ud PROYECTOR 36W (3 uds) + COLUMNA CILÍNDRICA 9 M Suministro e instalación de columna cilíndrica marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 9 m de altura y punta 76 mm pintada en ral a determinar con punta tapada y bridas de anclaje ALF1 para 3 proyectores marca SIMON. Fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Fuste: chapa de acero al carbono. Placa de asiento: chapa de acero embutido. Acabado: galvanizado por inmersión en caliente. Construcción: soporte fabricado en un solo tramo. Incluye el suministro e instalación de 3 proyectores SIMON FOGO S ISTANIUM 24LED GTF RJ_WDL_36W 530 mA IA5 o equivalente en calidad y precio. Temperatura de color 3000 K. Flujo luminoso 4.720 lúmenes. IK08, IP66, vida útil L90 B10 100.000 h con protección contra sobretensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	2,00	5.946,90	11.893,80
AE1.14	ud LUMINARIA 32W RE + COLUMNA ANCLA 8M CON BRAZO A 6 M (LADO RÍO) Suministro e instalación de poste troncocónico modelo ancla de la marca SIMON o equivalente en calidad y precio de 8 m de altura con brazo acartelado a 6 m, fabricado en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas. Fuste: chapa de acero al carbono, placa de asiento en chapa de acero embutida, acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación de la luminaria lateral por manguito de diam. 60 mmx165 mm al final del brazo e inclinación de 5º. Incluye nueva luminaria SIMON MERAK SXF ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_32W 700 mA IA5, o equivalente en calidad y precio; luminaria vial funcional fabricada en fundición inyectada de aluminio, potencia de 32 W con reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo, resistencia al polvo y al agua IP66. Índice de resistencia al impacto de IK10. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 h. Protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV. Incluso parte proporcional de pequeño material necesario para su correcta instalación totalmente colocado y en funcionamiento.	8,00	2.983,45	23.867,60
TOTAL AE1				76.375,47
AE2	OBRA CIVIL			
AE2.1	ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 4 M Ejecución de cimentación de dimensiones 40cmx40cm x 70 cm de profundidad y anclaje para columna de 4 m de altura. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M16 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	14,00	471,74	6.604,36
AE2.2	ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA 8/9 M Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y	12,00	641,50	7.698,00

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>anclaje para columna de 8/9 m de altura.</p> <p>Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 800 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos.</p> <p>Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.</p>			
AE2.3	<p>ud ARQUETA 60x60CM</p> <p>Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,60x0,60 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE ARRASATE y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>	28,00	510,92	14.305,76
AE2.4	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG</p> <p>Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón.</p> <p>Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.</p> <p>Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.</p>	28,00	41,47	1.161,16
AE2.5	<p>ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 2X110MM</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada</p>	534,00	59,34	31.687,56
AE2.6	<p>ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa,relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada</p>	62,50	67,96	4.247,50

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AE2.7	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 4X110MM Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 4 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	15,00	76,80	1.152,00
AE2.8	ml TUBO DE ACERO INOXIDABLE 25 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 25 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.	118,00	13,58	1.602,44
AE2.9	ud CAJA REGISTRO ACERO INOX 250X250 MM Suministro e instalación de caja de registro de acero inoxidable de dimensiones 250 mm x 250 mm equipada con base protafusibles y fusible de 6A.	13,00	40,59	527,67
AE2.10	ml TUBO FLEXIBLE ALMA METÁLICA 20 MM Suministro e instalación de tubo de acero inoxidable de 20 mm de diámetro. Incluye abrazaderas y soporte metálico de tubos cada 0,50 m a paso inferior.	19,50	9,69	188,96
TOTAL AE2				69.175,41
AE3	CABLEADO			
AE3.1	ml CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	172,50	3,42	589,95
AE3.2	ml CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x6) mm2 Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x6) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x6) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	1.052,00	9,18	9.657,36
AE3.3	ml CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	1.052,00	6,11	6.427,72
AE3.4	ml CABLE DE COBRE RV-K 2x2,5mm2 REGULACIÓN DALI LUM-REGISTRO Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 2x2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 2x2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando. Cable para permitir la regulación de flujo luminoso de la luminaria desde el registro sin necesidad de subir a la luminaria. Conectado en luminaria.	140,00	3,10	434,00
TOTAL AE3				17.109,03
AE4	VARIOS			
AE4.1	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y como se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro	1,00	1.847,58	1.847,58

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
---------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.

TOTAL AE4 1.847,58

TOTAL 09.01.04 164.507,49

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.05	PLUVIALES			
VIDEOI	m VIDEOINSPECCION TUBERIAS EXISTENTES Videoinspeccion de tuberias existentes de saneamiento para comprobación de su estado, se realizará con equipo de camara y pantalla, incluso limpieza previa, informe, estudio, conclusiones, afección, reparaciones, etc.	95,00	45,00	4.275,00
427.000.1	m TUBO DREN PVC D= 110 mm. EN TRASDÓS Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=110 mm. en trasdós de obra de fábrica, forrado con geotextil no tejido Geotesan NT-11, de 150 g/m2, incluso excavación, colocación en zanja y relleno con grava.	80,00	13,09	1.047,20
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	5,00	157,54	787,70
315.001	m2 ENTIBACIÓN LIGERA DE ALUMINIO H<2,2 Entibación ligera de aluminio para altura máxima de 2,2 m y para anchura de zanja libre hasta de 2,20 metros, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	605,52	19,11	11.571,49
401.035	m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 15 CM INTERIOR Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U100K o similar, de ancho exterior 200 mm, ancho interior 150 mm, C-250 para zonas peatonales, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 150 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigón y juntas de dilatación, incluso rejilla correspondiente tipo click. totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	113,60	134,64	15.295,10
401.038	m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 30 CM INTERIOR Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, D-400 para zonas de paso vehículos, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y sujeciones correspondientes, incluso dado de hormigón y juntas de dilatación, incluso rejilla correspondiente tipo click, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	10,00	154,18	1.541,80
411.225	ud ARQUETA ASELF200 ud.Arqueta ASELF200 de hormigón polímero y dimensiones 204x500x378 mm. con rejilla de acero galvanizado clase C-250 de formato ranurado asimétrico, en dos cuerpos y tapa rellenable.	17,00	196,40	3.338,80
410.003	ud POZO DE REGISTRO H<2 M. Ud. Pozo de registro de hormigón prefabricado de diámetro interior 120 cms. para H<2 m, con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, tipo REXEL o similar UNE-EN 124, con anagrama correspondiente "Saneamiento: Aguas pluviales o depuradoras", incluso media caña y creación de cuna con pendiente de 5%, incluso pates necesarios, totalmente terminado, incluso suministro y colocación de cama de tuberías con hormigón HM-20/B/20/IV+Qb, según ángulos de entrada y salida, incluso taladros mediante corona y juntas elastoméricas tipo Forsheda,	10,00	946,68	9.466,80

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sobreexcavaciones, y posteriores rellenos, sobre arquetas, totalmente terminada.			
414.021	m COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, pendiente minima 2%, totalmente terminado.	190,46	28,94	5.511,91
TUB250	m COLECTOR PVC D=250 SN4 Colector de PVC D= 250 mm SN4, pendiente minima 2%, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, completamente terminado y medida la unidad acabada, medida la longitud realmente ejecutada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte a vertedero autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protecciones colectivas	289,97	25,84	7.492,82
906.220	m CANALIZACIÓN SANEAMIENTO Y DRENAJE .200<D<=600 Y 0<H<=2,50 m. Canalización de servicios de saneamiento y drenaje para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2,50 m., incluso excavación en todo tipo de terreno, pavimento o roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de agotamiento, hormigón y rellenos según sección tipo, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	414,09	61,23	25.354,73
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofij u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	5,00	167,47	837,35
ARQUE01	ud ARQUETA 0,60X0,60X1,00M.ACOMETIDAS De arqueta de registro 0,60 x 0,60 x 1,00 m., en salidas de pluviales y fecales, de hormigón HA-25, con un espesor de 15 cm., según los criterios de promotor, incluso solera y losa superior, así como marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn. clase C-250 (UNE EN-124) conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido, vibrado de hormigón y armaduras, totalmente terminada la unidad de obra.	18,00	417,41	7.513,38
ARQUESUM	ud ARQUETA SUMIDERO 0.5*0.3 HA-25 IN SITU 80x80 Ud. Arqueta-sumidero de hormigón HA-25, doble armadura 150.150.10 mm, incluso rejilla 0.5x0.30m, en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 80x80 cm. y profundidad máxima de 250 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición articulada, con bisagras, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminada y conectada a red actual. Incluye la reposición del bordillo y pavimento afectado por su ejecución.	14,00	269,67	3.775,38
TOTAL 09.01.05				97.809,46
09.01.06	TELECOMUNICACIONES			
D04D1020EUS	ud ENCHUF. RED ARQUETA EXISTENTE	1,00		234,06
	Enchufe de red a arqueta existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibidos de los tubos, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación, incluso excavación y relleno en cualquier clase de terreno. Medida la unidad ejecutada.			
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese	1,00	157,54	157,54

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.			
778.250	ud ARQUETA PREFABRICADA Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	2,00	525,05	1.050,10
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	1,00	167,47	167,47
950.006	ud TAPA DE REGISTRO REFORZADA PARA CALZADA (clase D) Desmontaje y retirada de tapa metálica existente, incluso marco, y suministro, colocación y nivelación de cerco metálico recibido en el muro de la arqueta, y colocación de nueva tapa metálica de fundición dúctil reforzada según norma EN-1563 revestida con epoxi poliéster, de 645 - 655 mm de diámetro, con junta y cierre elástico, con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento o de la compañía, tipo D400 mínimo, apta para zonas de calzada.	1,00	270,22	270,22
CTPC2.110	m CANALIZACIÓN TPC 2x125 MM Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 125mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	30,00	46,41	1.392,30
TOTAL 09.01.06				3.271,69
09.01.08	ABASTECIMIENTO			
950.012	ud CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Ejecución de cata por medios manuales o mecánicos para descubrir la cota de canalización o servicio, con el rendimiento requerido para evitar afecciones al citado servicio y en presencia de personal de la compañía propietaria si fuese necesario, incluso posterior toma de datos y tapado si se estima necesario.	2,00	157,54	315,08
901.001	m TUBERIA FUNDICION D=100 MM Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545/2011, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm2 con junta Standar, C100, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada.	268,57	59,88	16.081,97
905.101	m CANALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO D<=150 MM H<= 1,50 M Canalización de red de abastecimiento para tubería de diámetro menor o igual a 150 mm y altura menor o igual a 1,50 metros incluso excavación, limpieza hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	268,57	73,24	19.670,07
910.001	ud VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 MM. Suministro y colocación de válvula compuerta UNE 1074, tipo SAINT GOBAIN modelo EURO 20, o similar, de 100 mm. de diámetro nominal, PN-16, con bridas, trampillón, incluso carga, transporte, tornillería, incluso dado de anclaje, pruebas y medios auxiliares.	8,00	406,70	3.253,60

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
921.001	ud ARQUETA REGISTRO ABASTECIMIENTO Arqueta de registro de 100x100x200 cm., medidas interiores, para válvulas, desagües o ventosas, formado por excavación para su emplazamiento, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con paredes y solera de 15 cm, malla electrosoldada 150*150*8 mm, i/solera de limpieza de hormigón HL-150/C/TM. tapa de fundición CON TEXTO "Ur hornidura/ Abastecimiento de agua" con marco cuadrado b-125 60x60 de fundiciones benito/ cofunco o similar UNE-EN 124, registro cónico de fundición de 160/240 mm, inscripción en bilingüe del servicio, con su marco, incluso ejecución de pasamuros, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.	2,00	737,97	1.475,94
UPA900AB	pa PA A JUSTIFICAR REPOSICIONES ABASTECIMIENTO Partida alzada a justificar para conexiones provisionales y definitivas en reposiciones de redes de abastecimiento de agua.	1,00	3.000,00	3.000,00
ABASACOM	ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.	5,00	330,28	1.651,40
__D9990045	ud HIDRANTE SUPERFICIE De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.	1,00	1.434,90	1.434,90
BRI 41	ud BOCA DE RIEGO BRI 41 UD. Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.	5,00	1.109,24	5.546,20
HD_ACERA	ud HIDRANTE ACERA-100 2RAC-70 UD. Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, codo 90° DN 100 con patas, "S" de reglaje, p.p. de juntas y tornillos, según detalles de planos.	1,00	797,46	797,46
TOTAL 09.01.08				53.226,62
09.01.09	REPOSICIONES			
950.010	m LOSA REFUERZO CANALIZACIÓN EXISTENTE Losa de refuerzo para redes existentes (gas, tf, abastecimiento, electricidad media / alta tensión) con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., de 0,15 m de espesor y 1,20 m de anchura, centrada sobre canalización, incluso excavación manual hasta descubrir canalización existente (catas previas incluidas), y posterior relleno de la zanja sobre la losa con material seleccionado compactada al 95%, según planos de detalle.	20,00	52,15	1.043,00
DESM	m DESMONTAJE CANALIZACIÓN RÍGIDA	20,00	1,94	38,80

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 600 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
950.004	ud NIVELACIÓN ARQ EXISTENTE Recrido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrox u hormigón, recolocación del cerco metálico recibiendo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.	38,00	167,47	6.363,86
D02PF003	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud de 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, con reposición de servicios afectados, si hubiere, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	20,00	431,84	8.636,80
REPO028	m PARALELISMO CON SERVICIO AFECTADO Ml. Suplemento de precio en excavación en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en paralelo con conducción subterránea de servicios afectados, a una distancia inferior a 0,5 m del borde de la zanja, según sección tipo, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	40,00	33,78	1.351,20
ALU006	ud TRASLADO SEMÁFORO Ud. Retirada, y posterior traslado de semáforo, con placa de anclaje, incluso pp de demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, transporte a vertedero y canon de vertido, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, conexionado con arqueta existente, y pruebas, totalmente instalada.	1,00	571,84	571,84
TOTAL 09.01.09				18.005,50
RIEGO 01	RIEGO CONTROL			
012	ud. PROGRAMADOR DIALOG+ PARA 8 ESTACIONES RAIN BIRD Programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD o equivalente, para 8 estaciones, control remoto por ordenador añadiendo un módem (los programadores se comunican con el programa TBOS™ SIM que los gestiona a distancia desde el ordenador) o equivalente.	1,00	723,62	723,62
013	ud. MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 8 ESTACIONES Módulo ampliación de 8 estaciones para el programador DIALOG+ de la casa RAIN BIRD	1,00	219,37	219,37
014	ud. TARJETA GPRS PARA MODEM DIALOG+ Alta de tarjeta GPRS, para sistema RAIN BIRD o equivalente.	1,00	72,00	72,00
C2.19	m MANGUERA ELÉCTRICA Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1.5 mm², para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p. de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. (cable señales y común) bajo tubo PVC Ø40, incluso acometida programador, aparillaje de protección, conexión a electroválvulas, totalmente instalado y funcionando.	217,00	5,17	1.121,89

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C2.20	ud BANANAS CONEXIONADO DBY-30V Conectores estancos DBY-30V para conexión de cables eléctricos 2-7,5 mm ² , incluso colocación.	24,00	2,28	54,72
016	ud. PLUVIÓMETRO RSD-BEX DE RAIN BIRD Pluviómetro RSD-Bex de RAIN BIRD o equivalente. Sensor de lluvia sin hilos RSD-BEX de RAIN BIRD sensor de respuesta rápida, distancia del transmisor de 7,6 m., ubicado en posición definitiva sobre tutor o fachada, conexionado al programador y en funcionamiento. totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1,00	119,23	119,23
TOTAL 01				2.310,83
02	RED PRIMARIA			
020	ACOMETIDA			
02012	ud ACOMETIDA RED GENERAL AGUA DE Ø32 MM. A Ø32 MM. Acometida a tubería de polietileno de Ø32 mm. de la red general, realizada mediante pieza de empalme en T de polietileno y un tramo de tubería de polietileno del diámetro correspondiente Ø32 mm. hasta el contador, en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado, incluida excavación, cama de arena y relleno de zanja con zahorra, con todas sus piezas de empalme, totalmente realizada.	1,00	131,00	131,00
0221	ud. TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	27,00	8,36	225,72
11332	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	27,00	7,78	210,06
02011	ud. ARQUETA PARA ACOMETIDA DEL RIEGO Arqueta para acometida del riego a la red general de abastecimiento, de dimensiones 0,52x0,52x0,80 m, en fábrica de ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición de 40x40 cm. Medido según planos. Para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta, valvula maestra, grifo de comprobación, filtro, regulador de presión y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	1,00	111,61	111,61
TOTAL 020				678,39
021	VALVULERÍA			
0211	ud. VÁLVULA MAESTRA 1" Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 1" (32 mm) modelo PGA de la casa RAIN BIRD con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm ² , tipo y compatibles, 2 unidades de té con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta de acometida tras valvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.	1,00	225,85	225,85

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0301	ud. VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexcionada y probada.	2,00	47,46	94,92
0204	ud. CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE Ø32 Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores, colocada en arqueta de acometida.	1,00	170,89	170,89
U26AD003B	ud. VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN COMPENSADA 1" Instalación de válvula reguladora de presión, ajustable de 1 a 5,5 bar, de latón, de 1" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	1,00	117,41	117,41
U26AD003C	ud. VENTOSA AUTOMÁTICA Ventosa automática para purgar el aire y evitar aplastamientos de la tubería, colocada en arqueta de acometida.	1,00	31,82	31,82
U26GX001	ud GRIFO COMPROBACIÓN LATÓN ROSCA 1" Instalación de grifo de latón cromado, conexión de 1" y espiga para manguera, con maneta metálica con protección plástica, colocado, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	1,00	25,62	25,62
U26AD0033A	ud VÁLVULA ANTIRRETORNO D=32 Válvula de antirretorno colocada en arqueta de acometida.	1,00	146,44	146,44
02031	ud. FILTRO ALTA CAPACIDAD ILCRBY DE RAIN BIRD Instalación de filtro de malla ILCRBY o equivalente, de 1" BSP, malla de acero inoxidable 316AISI y armazón de polipropileno, medida la unidad instalada en obra. Colocada en arqueta de acometida.	1,00	71,75	71,75
C2.01	ud ARQUETA ACOMETIDA MOD. VB1730 DE RAIN BIRD DE 103X69X46 CM. Arqueta verde rectangular "Maxi Jumbo" RAIN BIRD-VB1730, con tapa y tornillo realizada en polietileno de alta densidad de 103 x 69 x 46 cm. con tapa para albergar acometida a la red general de agua, válvula de compuerta y contador, incluso suministro, excavación de hoyo, colocación sobre lecho de grava, relleno lateral con tierra y colocación final.	1,00	702,97	702,97
0504	ud. ARQUETA RECTANGULAR MODELO ESTÁNDAR- VB-STD RAINBIRD CON CIERRE Arqueta de acometida rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.	1,00	78,94	78,94
TOTAL 021				1.666,61

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
022	TUBERÍA RED PRIMARIA			
0221	ud. TUBERÍA DE PE-BD (PE 32) DE 32 MM. X 6 ATM Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada	189,00	8,36	1.580,04
11332	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	189,00	7,78	1.470,42
TOTAL 022				3.050,46
TOTAL 02				5.395,46
03	RED SECUNDARIA			
030	VALVULERÍA			
0212	ud ELECTROVÁLVULA 1", MODELO 100-PGA DE RAIN BIRD Electroválvula modelo 100-PGA-PRS Dial de 1" en línea o ángulo de RAIN BIRD, construida en plástico PVC resistente, regulación de caudal, regulador de presión, filtro sobre membrana, con arranque manual sin fugas, solenoide de núcleo cautivo, con p.p. de montaje y accesorios. para by-pass sectorial con p.p. de montaje y accesorios.	9,00	116,51	1.048,59
0301	ud. VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar los diferentes sectores de riego, colocada en arqueta de acometida o antes de las electroválvulas sectoriales. Totalmente montada, conexionada y probada.	9,00	47,46	427,14
0307	ud. LÍNEA CABLE ELÉCTRICO.1X1,5 PE D50MM Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm2 de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	705,00	14,28	10.067,40
TOTAL 030				11.543,13
031	ELEMENTOS DE RIEGO			
03121	ud. DIFUSOR SERIE 1800 SAM PRS 30PSI DE RAIN BIRD 1" Difusor emergente serie 1800 SAN PRS 30PSI de RAIN BIRD o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera regulable alta eficiencia HE VAN o equivalente, para un alcance de 0,8-7,3 m, con válvula antidrenaje SAM o equivalente, dispositivo de corte de caudal y regulador de presión PRS o equivalente a 2,1 bar, conexión inferior rosca hembra de 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	87,00	46,35	4.032,45
P26RDT042	ud. BOQUILLA SERIE HE VAN DE RAIN BIRD Con un ajuste de 0 a 360 grados, podrá regar con eficacia terrenos de todas las formas. Su apertura doble permite regar mejor las zonas mas cercanas al difusor y conseguir una mayor uniformidad en la distribución del agua	87,00	24,76	2.154,12

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C2.24	ud FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN PRF-100-RBY Filtro regulador de presión PRF-100-RBY de 1" de RAIN BIRD para colocar tras la electroválvula al inicio de los ramales de goteo en los sectores de riego por goteo, totalmente terminada e instalada.	4,00	24,76	99,04
C2.25	ud TUBERÍA GOTEROS AUTOCOMPENSANTES INTEGRADOS Ø16 MM XFD RAIN 286,00 BIRD Tubería de polietileno con goteros integrados XF de RAIN BIRD o equivalente, extraflexible, autocompensantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 33 cm, para un caudal de 2,3 l/h, suministrada en rollos de 50 m, medida la longitud colocada en obra, fijada con piquetas colocadas cada 5 m.		19,60	5.605,60
C2.26	m TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RAMALES GOTEO PE.BD. Ø32 MM. (PN= 6BAR) Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja.	15,00	10,17	152,55
C2.262	ud VÁLVULA ANTIDREN P/INST.RIEGO GOTEO, MAT.PLÁSTICO, Ø½", ARQU Válvula de ventosa antidrenante para instalación de riego por goteo, de material plástico, de 1/2" de diámetro, tipo XBER-12 de Rain Bird, instalada en arqueta.	5,00	15,43	77,15
TOTAL 031				12.120,91
032	TUBERÍA RED SECUNDARIA			
11333	ud. APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 30X20 CM Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.30x0.20 m., i/tapado posterior de la misma.	435,00	6,76	2.940,60
0322	m TUBERÍA DE PE-BD (PE 40), DE 32 MM. X 10 AT Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada. Totalmente montada, conexionada y probada.	435,00	6,41	2.788,35
TOTAL 032				5.728,95
TOTAL 03				29.392,99
05	ZANJEO Y CRUCE DE CAMINOS			
11332	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS DE DIMENSIONES 50 X 30 CM. Ml. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.	89,00	7,78	692,42
0501	ud. PASATUBOS TUBO CORRUGADO Ø110 PARA PASO BAJO PAVIMENTOS Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.	89,00	12,19	1.084,91
0301PP	ud VÁLVULA DE ESFERA DE POLIPROPILENO DE 32 MM TIPO JIMTEM Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEM", de 32 mm de diámetro, para abrir y cerrar la tubería de riego antes de cada paso bajo pavimento, colocada en arqueta. Totalmente montada, conexionada y probada.	7,00	47,46	332,22

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0308	ud. ARQUETA ESTANDAR MEDIANA PE AD 40X25X22 CM Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.	7,00	23,42	163,94
TOTAL 05				2.273,49
TOTAL RIEGO.....				39.372,77
TOTAL L06				686.437,36

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L07	MOBILIARIO URBANO			
TAULAT1.5	ud ALCORQUE METÁLICO DIÁM 1.5 M Instalación de alcorque metalico de forma circular y con foro circular, realizado en chapa de acero. Totalmente sujetado y colocado.	21,00	336,57	7.067,97
APARCBEN	ud APARCABICICLETAS OMEGA DE BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de aparca bicicletas OMEGA de BENITO O SIMILAR, para 2 plazas, de 905x100x695 mm, fabricado en acero (tratado con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.	8,00	158,39	1.267,12
870.010	ud BANCO NEOBARCINO 1.8 DE BENITO Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar de medidas totales 1800x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tabloncillos de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	18,00	416,41	7.495,38
PAPELEKO4	ud PAPELERA MODELO CIRCULAR GALVANIZADA PINTADA RECICLAJE Ud de suministro y colocación de papelera metálica galvanizada de acero al carbono, 4 cubetas interiores de acero galvanizado, cerradura de cierre automático en acero cincado, acabado de pintura al horno de polvo de poliéster, cilíndrica de reciclaje de modelo EKO4 de Urbabil, de 90litros. incluso distinciones de cubetas para reciclaje; logo municipal y distintivos, fijada al pavimento mediante pernos expansivos; totalmente colocada; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga, transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, nivelado, limpieza, material y mano de obra, totalmente terminado.	5,00	576,87	2.884,35
MOB009	ud PERGOLA TURIA DE EDIGAL O SIMILAR Pergola lateral Turia de Edigal o similar dimensiones generales 5 x 2,50 m, H:4.50 m colocada en zona inferior. Totalmente colocado. Incluso zapatas, anclajes, sujeciones, etc.	2,00	15.180,94	30.361,88
PILONA1	ud PILONA HOSPITALET MATERIAL RECICLADO de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de pilonas fijas HOSPITALET DURABLE de BENITO o similar, medidas totales (Ø x alto) 95x1000 mm, fabricada en composite de alta resistencia al impacto 100% reciclable, con anillo de acero inoxidable en la parte superior, acabado satinado color negro forja. Base empotrada en el suelo.	9,00	83,18	748,62
PILEXTR	ud PILONA HOSPITALET EXTRAIBLE de BENITO O SIMILAR Suministro e instalación de conjunto pilonas extraíbles HOSPITALET de BENITO o similar, compuesto por pilonas modelo H214, de Ø95x1000 mm, fabricada en hierro	5,00	201,16	1.005,80

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tratado con el proceso Ferrus (protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión) con anillo embellecedor en acero inoxidable y base modelo H214EB, de Ø120x170 mm, instalada empotrada en el suelo			
PASAMGAL	m PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO m.Pasamanos formado por tubo hueco de acero galvanizado pintado, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero, sujeciones a muros, o a perfiles verticales metálicos incluidos, en caso de ser encasario.	537,50	38,44	20.661,50
697.000	m BARANDILLA TUBULAR ACERO GALVANIZADO h:1.10 m Suministro y colocación de barandilla tubular de altura h max:1.10 m, en acero galvanizado y pintado, tubos verticales segun planos, pies verticales cada 1.5 m, según detalle de planos, chapa de sujeción al suelo de acero galvanizado 150.100 esp:5mm pintado. totalmente colocada. Incluso sujeciones para pasamanos superior y/o bajo.	244,15	104,60	25.538,09
GRADAS	m3 GRADAS HORMIGÓN IN SITU Gradas de hormigon ejecutadas in situ segun necesidades de entorno con medidas adecuadas para asientos y respaldo. Acabado de hormigon visto.	20,97	357,11	7.488,60
TOTAL L07				104.519,31

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L08	JARDINERIA			
JP01	TIERRAS			
TI01	m3 TIERRA VEGETAL DE PRIMERA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal de primera calidad suministrada a granel, incluso pase de motocultor para posteriores plantaciones.	206,80	38,57	7.976,28
TI02	m3 MEZCLA DE TIERRA VEGETAL M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de primera calidad mezclada al 33% con arena de sílice 33% y compost 33% proveniente de la descomposición de materia orgánica. Suministrada a granel, incluso pase de motocultor preparada para plantaciones.	50,11	80,97	4.057,41
TOTAL JP01				12.033,69
JP02	ARBOLES			
AR01	ud CARPINUS BETULUS "Fastigiata" 16/18 Suministro de árbol Carpinus betulus "Fastigiata", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	7,00	402,86	2.820,02
AR02	ud ACER X FREEMANII "Autumn blaze" 16/18 Suministro de árbol Acer x fremanii "Autumn Blaze", de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y zinces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	14,00	348,80	4.883,20
AR03	ud GINKGO BILOBA 16/18 Suministro de árbol Ginkgo biloba, de 16/18 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	12,00	428,30	5.139,60
AR04	ud CORNUS KOUSA "Chinensis" 175/200 Suministro de árbol Cornus kousa "Chinensis", de 175/200 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	14,00	177,43	2.484,02
AR05	ud BETULA PENDULA 8/10 Suministro de árbol Betula pendula, de 8/10 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	43,00	161,53	6.945,79

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR06	ud LAGESTROEMIA INDICA 200/250 Cont. Suministro de árbol Lagostroemia indica, 200/250 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	11,00	349,61	3.845,71
AR07	ud RHUS TYPHINA "Laciniata" 125/150 Cont. Suministro de arbol Rhus typhina "Laciniata", 125/150 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	7,00	121,25	848,75
AR08	ud ALNUS GLUTINOSA 8/10 Suministro de arbol Alnus glutinosa, 8/10 cm. Cont. , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	17,00	161,68	2.748,56
AR09	ud SALIX BABYLONICA 12/14 Suministro de arbol Salix babylonica, de 12/14 cm , porte vertical, transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, colocación de doble tutor, protector de cuello, incluso barrera de raíces para instalaciones si fuera necesario y primer riego con 150 l por ejemplar. Incluye garantía de dos brotaciones.	4,00	168,50	674,00
TOTAL JP02				30.389,65
JP03	UNIDAD DE ARBUSTOS Y TREPADORAS			
UAT01	ud HYDRANGEA PANICULATA "Limelight" C5L Suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Limelight" C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	16,00	18,23	291,68
UAT02	ud HEDERA HELIX "Hibernica" 100/125 C3L Suministro y plantación a razon de 1 ud. x ml. de Hedera helix "Hibernica" suministrada en C3L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	37,00	15,48	572,76
UAT03	ud WISTERIA FLORIBUNDA 125/150 C5L Suministro y plantación a razon de Wisteria floribunda 125/150 suministrada en C5L transporte y descarga de la planta, apertura de hoyo incluso eliminación completa de restos y raíces que pueda haber, plantación, asentamiento y perfilado de tierra, primer riego con 150 l por ejemplar.	6,00	25,74	154,44
TOTAL JP03				1.018,88

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JP04	MASAS DE PLANTACION			
MPL01	ud COTONEASTER DANMERII "Coral beauty" C3L Ud. suministro y plantación de Cotoneaster danmerii "Coral Beauty" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	534,00	8,99	4.800,66
MPL02	ud ROSMARINUS OFFICINALIS "prostratus" C3L Ud. suministro y plantación de Rosmarinus officinalis "Prostratus" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 3 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	153,00	9,08	1.389,24
IMPL03	ud TULVAGHIA VIOLACEA C2L Ud. suministro y plantación de Tulbaghia violacea servidos en C2L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 6 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	162,00	8,02	1.299,24
IMPL04	ud AGAPANTHUS AFRICANUS "Flor azul" C3L Ud. suministro y plantación de Agapanthus africanus "Flor azul" servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 4 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	96,00	9,08	871,68
IMPL05	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA C3L Ud. suministro y plantación de Perovskia atriplicifolia servidos en C3L, suministro del material, abonado mineral y plantación a razon de 4 unidades x m². incluso primeros riegos, todo incluido.	100,00	16,07	1.607,00
TOTAL JP04				9.967,82
JP06	CESPEDES Y PRADERAS			
CP01	m2 CÉSPED M2.Plantacion de Cesped para Tierra vegetal de buena calidad, con estructura ligera, libre de elementos petreos con calibre superior a 200 mm y sin presencia de plantas invasoras. Realizar la manipulacion de tierras en adecuadas condiciones de humedad. Siembra:60% Lolium perenne, 35% Festuca rubra, 5% Poa pratense, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. incluso primer riego, y dos primeros cortes.	233,00	3,89	906,37
CP02	m2 PRADERA FLORIDA M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, en areas arboladas junto al rio. Todo incluido.	106,00	6,04	640,24
TOTAL JP06				1.546,61
JP07	MULCH Y CUBRESUELOS			
MC01	m3 CORTEZA PINO CALIBRE BASTO Suministro y extendido de corteza de pino calibre basto en un espesor medio de 10 cm de espesor.	33,00	186,55	6.156,15
TOTAL JP07				6.156,15

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JP08	RIEGO DE IMPLANTACION			
RI01	ud RIEGO DE IMPLANTACION Unidad de riego de implantación. Riego de implantación de todas las unidades vegetales plantadas en el ámbito a tratar. Mediante medios mecánicos o manuales (a definir técnicos municipales) y seguimiento del riego automático a ejecutar según necesidades hídricas durante el primer año tras la plantación de las unidades.	8,00	586,14	4.689,12
TOTAL JP08				4.689,12
TOTAL L08				65.801,92

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
13.1	pa ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD LEGARRE Estudio seguridad y salud Legarre	1,00	25.721,00	25.721,00

TOTAL L09 **25.721,00**

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L10	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.GEST.	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
01.G	pa CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO	1,00	500,00	500,00
	PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.			
TOTAL 01.GEST.				500,00
17.01	HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS			
17.01.01	t HORMIGÓN	1.364,55	21,85	29.815,42
	Gestion de residuos Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.			
17.01.07	t MEZCLAS (01, 02 Y 03) DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.01.06	366,96	40,00	14.678,40
	Gestion de residuos 17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06			
TOTAL 17.01				44.493,82
17.02	MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO			
17.02.01	t MADERA	1,00	25,21	25,21
	Gestion de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.			
17.02.03	t PLÁSTICO	1,00	50,42	50,42
	Gestion de residuos Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.			
TOTAL 17.02				75,63
17.03	MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRÁN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.			
17.03.02	t MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01	539,00	12,00	6.468,00
	Gestion de residuos 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01			
TOTAL 17.03				6.468,00
17.04	METALES (INCLUSO SUS ALEACIONES)			
17.04.05	t HIERRO Y ACERO	1,00	0,01	0,01
	Gestion de residuos 17 04 05 Hierro y acero			
TOTAL 17.04				0,01

PRESUPUESTO

LEGARRE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE			
17.05.04	t TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	3.707,10	4,02	14.902,54
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado y canon de vertido.			
TOTAL 17.05				14.902,54
17.09	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
17.09.03	pa OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CON SUST. PELIGROSA	1,00	254,00	254,00
	PA para la gestión de residuos tipo 17 09 04 residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03, como pueden sprays, envases de pintura, disolventes, etc.			
TOTAL 17.09				254,00
TOTAL L10				66.694,00
TOTAL.....				1.463.960,76

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

LEGARRE CAPÍTULO

RESUMEN

IMPORTE

%

L01	DEMOLICIONES	38.633,32	2,64
L02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	47.742,95	3,26
L03	FIRMES Y PAVIMENTOS	296.135,16	20,23
L04	ESTRUCTURAS	122.426,17	8,36
05.01	ESCOLLERA	91.969,41	
05.04	MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN.....	30.456,76	
L05	SEÑALIZACIÓN	9.849,57	0,67
L06	INSTALACIONES-REPOSICIONES	686.437,36	46,89
09.01.01	GAS	6.912,67	
09.01.02	FECALAS.....	26.866,21	
09.01.03	ELECTRICIDAD	276.464,95	
09.01.04	ALUMBRADO.....	164.507,49	
09.01.05	PLUVIALES	97.809,46	
09.01.06	TELECOMUNICACIONES	3.271,69	
09.01.08	ABASTECIMIENTO.....	53.226,62	
09.01.09	REPOSICIONES.....	18.005,50	
RIEGO	RIEGO.....	39.372,77	
L07	MOBILIARIO URBANO	104.519,31	7,14
L08	JARDINERIA	65.801,92	4,49
JP01	TIERRAS.....	12.033,69	
JP02	ARBOLES.....	30.389,65	
JP03	UNIDAD DE ARBUSTOS Y TREPADORAS	1.018,88	
JP04	MASAS DE PLANTACION.....	9.967,82	
JP06	CESPEDES Y PRADERAS	1.546,61	
JP07	MULCH Y CUBRESUELOS	6.156,15	
JP08	RIEGO DE IMPLANTACION.....	4.689,12	
L09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	25.721,00	1,76
L10	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	66.694,00	4,56

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1.463.960,76

13,00 % Gastos generales

190.314,90

6,00 % Beneficio industrial

87.837,65

Suma

278.152,55

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 1.742.113,31

21% IVA

365.843,80

RESUMEN DE PRESUPUESTO

LEGARRE

CAPÍTULO

RESUMEN

IMPORTE

%

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

2.107.957,11

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Donostia, marzo de 2025

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Firmado:



Miguel Ángel Otero Barreiro