

PRESUPUESTO

Mediciones

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

1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES

NN.LEV.20 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS BASE HM

Demolición y levantado de acera con base de hormigón, de cualquier espesor, todo incluido, incluso peldaño de escaleras, retirada de bordillos existentes y su cimentación incluido, carga y transporte interior en obra.

TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO

1	55,00	2,00	110,00
1	26,50	2,00	53,00
1	313,00	2,00	626,00
1	156,00	2,00	312,00
1	22,00	2,00	44,00
1	73,00	2,00	146,00

GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22

1	65,50	2,00	131,00
1	150,50	2,00	301,00
1	161,00	2,00	322,00
1	112,00	2,00	224,00
1	155,00	2,00	310,00
1	84,50	2,00	169,00
1	30,50	2,00	61,00
1	71,50	2,00	143,00
1	81,00	2,00	162,00
1	228,00	2,00	456,00
1	125,50	2,00	251,00

TRAMO PARQUE ALHÓNDIGA

1	180,00	2,00	360,00
1	134,50	2,00	269,00
1	120,50	2,00	241,00
1	3,50	2,00	7,00
1	60,00	2,00	120,00
1	58,00	2,00	116,00

TRAMO C/ISLAS CÍES-ACCESO A-42 SUR

1	280,50	2,00	561,00
1	99,00	2,00	198,00
1	13,50	2,00	27,00

a deducir

-1	310,00		-310,00
-1	50,00	3,50	-175,00

TRAMOS

1	70,00	2,50	175,00
---	-------	------	--------

5.410,00

NN.LEV.08 m2 LEVANTADO DE LOSETA

Levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, incluso carga y transporte interior en obra.

TRAMO C/ ISLAS CÍES - ACCESO A-42 SUR

1	334,00	2,00	668,00
---	--------	------	--------

TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO

1	6,30	2,00	12,60
1	44,50	2,00	89,00

GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22

1	120,00	2,00	240,00
1	121,50	2,00	243,00
1	148,50	2,00	297,00

TRAMO PARQUE ALHÓNDIGA

1	132,50	2,00	265,00
1	121,00	2,00	242,00

ZONA 1

7	3,60	2,50	63,00
---	------	------	-------

a deducir

-1	537,00		-537,00
----	--------	--	---------

TRAMOS

1	90,00	3,00	270,00
---	-------	------	--------

1.852,60

U01AB100 m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO

Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte interior en obra.

TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO

1	130,00		130,00
1	80,00		80,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	42,00			42,00
		1	47,00			47,00
		1	42,00			42,00
		1	46,00			46,00
		1	39,00			39,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	460,00			460,00
		1	247,00			247,00
		1	170,00			170,00
		1	40,00			40,00
		1	138,00			138,00
		1	138,00			138,00
		1	103,00			103,00
		1	308,00			308,00
		1	157,00			157,00
		1	48,00			48,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	207,00			207,00
		1	57,00			57,00
		1	160,00			160,00
		1	603,00			603,00
		1	11,00			11,00
		1	216,00			216,00
		1	405,00			405,00
		1	51,00			51,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	165,00			165,00
		1	77,00			77,00
		1	77,00			77,00
						4.264,00
U01AR010	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO POR cm DE ESPESOR Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en frio, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin transporte ni gestión a planta de RCD's.					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22	1	100,00	8,50	5,00	4.250,00
		1	13,00	8,00	5,00	520,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	128,00	3,50	5,00	2.240,00
		1	42,00	11,50	5,00	2.415,00
		1	131,00	6,00	5,00	3.930,00
		1	11,50	9,70	5,00	557,75
		1	13,00	7,00	5,00	455,00
		1	15,50	7,00	5,00	542,50
		1	32,00	8,00	5,00	1.280,00
		1	49,00	3,70	5,00	906,50
		1	15,00	5,50	5,00	412,50
		1	44,00	10,00	5,00	2.200,00
		1	30,00	8,00	5,00	1.200,00
		1	12,00	5,00	5,00	300,00
	A DEDUCIR	-1	50,00	9,00	5,00	-2.250,00
		-1	660,00		5,00	-3.300,00
						15.659,25
NN.LEV.16	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=5/10 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 5/10 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.					
	CALZADA TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	42,00	11,50		483,00
		1	77,60	34,50		2.677,20
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22	1	134,00	11,00		1.474,00
		1	78,00	11,00		858,00
		1	127,00	11,00		1.397,00
		1	56,50	11,00		621,50
		1	84,00	11,00		924,00
		1	38,00	11,00		418,00
		1	134,00	11,00		1.474,00
		1	21,40	23,00		492,20
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	120,00	11,00		1.320,00
		1	205,00	11,00		2.255,00
		1	40,00	11,00		440,00
	TRAMO C/ISLAS CIES-ACCESO A-42 SUR					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	126,00	3,00		378,00
		1	68,00	3,00		204,00
						15.415,90
NN.LEV.1	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.					
	CALZADA TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO					
		1	42,00	11,50		483,00
		1	77,60	34,50		2.677,20
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22					
		1	134,00	11,00		1.474,00
		1	78,00	11,00		858,00
		1	127,00	11,00		1.397,00
		1	56,50	11,00		621,50
		1	84,00	11,00		924,00
		1	38,00	11,00		418,00
		1	134,00	11,00		1.474,00
		1	21,40	23,00		492,20
	TRAMO PARQUE ALHÓNDIGA					
		1	120,00	11,00		1.320,00
		1	205,00	11,00		2.255,00
		1	40,00	11,00		440,00
	TRAMO C/ISLAS CÍES-ACCESO A-42 SUR					
		1	126,00	3,00		378,00
		1	68,00	3,00		204,00
						15.415,90
NN.LEV.01	ud DESMONTAJE COLUMNA O BÁCULO Desmontaje de columna o báculo metálico, incluida luminaria, de cualquier tipo y altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	9				9,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	9				9,00
	GLORIETA EJE 22	8				8,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	13				13,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	12				12,00
						51,00
NN.LEV.118	ud DEMOLICION CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO EXISTENTE Ud. Demolición de cimentación de hormigón de columna con compresor, incluso arqueta adosada, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado, protección de la instalación eléctrica, incluso relleno y compactado con suelo adecuado del hueco, completamente ejecutado.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	9				9,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	9				9,00
	GLORIETA EJE 22	8				8,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	13				13,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	12				12,00
						51,00
NN.LEV.02	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte interior en obra, si fuera necesario.					
		1	1,20	2,00	0,60	1,44
						1,44
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.					
	TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO					
		1	80,00	1,60		128,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	48,30	1,60		77,28
		1	76,00	1,50		114,00
		1	24,00	1,50		36,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22	1	130,00	1,50		195,00
		1	134,00	1,60		214,40
		1	92,00	1,50		138,00
		1	118,00	1,50		177,00
		1	144,00	1,50		216,00
		1	119,00	1,60		190,40
		1	38,00	2,50		95,00
		1	80,00	1,50		120,00
		1	119,20	2,50		298,00
		1	130,00	1,60		208,00
		1	80,00	1,50		120,00
		1	244,00	1,50		366,00
		1	8,00	1,50		12,00
		1	100,00	1,60		160,00
		1	126,00	1,50		189,00
		1	63,50	4,00		254,00
	TRAMO PARQUE ALHÓNDIGA	1	212,00	1,50		318,00
		1	27,20	2,50		68,00
		1	37,60	2,50		94,00
		1	136,00	1,50		204,00
		1	856,00	1,60		1.369,60
		1	103,20	2,50		258,00
		1	49,60	2,50		124,00
		1	70,00	1,60		112,00
		1	263,50	2,00		527,00
		1	9,00	3,00		27,00
	TRAMO C/ISLAS CIES-ACCESO A-42 SUR	1	181,00	3,00		543,00
		1	46,80	5,00		234,00
		1	89,00	1,60		142,40
		1	41,00	1,50		61,50
	ZONA 1	1	816,00	3,00		2.448,00
	ZONA 2	1	13,25	4,00		53,00
						9.891,58
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE					
	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.					
	TRAMO JUAN CARLOS I-GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	80,00	1,60	0,20	25,60
		1	48,30	1,60	0,20	15,46
		1	76,00	1,50	0,20	22,80
		1	24,00	1,50	0,20	7,20
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO-GLORIETA EJE 22	1	130,00	1,50	0,20	39,00
		1	134,00	1,60	0,20	42,88
		1	92,00	1,50	0,20	27,60
		1	118,00	1,50	0,20	35,40
		1	144,00	1,50	0,20	43,20
		1	119,00	1,60	0,20	38,08
		1	38,00	2,50	0,20	19,00
		1	80,00	1,50	0,20	24,00
		1	119,20	2,50	0,20	59,60
		1	130,00	1,60	0,20	41,60
		1	80,00	1,50	0,20	24,00
		1	244,00	1,50	0,20	73,20
		1	8,00	1,50	0,20	2,40
		1	100,00	1,60	0,20	32,00
		1	126,00	1,50	0,20	37,80
		1	63,50	4,00	0,20	50,80
	TRAMO PARQUE ALHÓNDIGA	1	212,00	1,50	0,20	63,60
		1	27,20	2,50	0,20	13,60
		1	37,60	2,50	0,20	18,80
		1	136,00	1,50	0,20	40,80
		1	856,00	1,60	0,20	273,92
		1	103,20	2,50	0,20	51,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	49,60	2,50	0,20	24,80
		1	70,00	1,60	0,20	22,40
		1	263,50	2,00	0,20	105,40
		1	9,00	3,00	0,20	5,40
	TRAMO C/ISLAS CÍES-ACCESO A-42 SUR					
		1	181,00	3,00	0,20	108,60
		1	46,80	5,00	0,20	46,80
		1	89,00	1,60	0,20	28,48
		1	41,00	1,50	0,20	12,30
	ZONA 1					
		1	816,00	3,00	0,20	489,60
	ZONA 2					
		1	19,00	3,00	0,20	11,40
						1.979,12
U01AM050	m DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<3 m C/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales para su posterior utilización.					
		1	130,00	0,60	0,30	23,40
		1	12,00	0,80	0,30	2,88
		2	5,00	1,20	0,40	4,80
						31,08
U13W100	ud TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	2				2,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	6				6,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	3				3,00
						11,00
U13W105	ud TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA D=170 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.					
		3				3,00
						3,00
mU01C040	ud DESMONTAJE DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte interior.					
		14				14,00
						14,00
NN.LEV.03	ud ANULACIÓN DE SUMIDERO Ud. Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno con hormigón HM-12,5, incluso carga con medios manuales, si fuera necesario, y transporte interior en obra de productos resultantes.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	8				8,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	15				15,00
	GLORIETA EJE 22	5				5,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	19				19,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	14				14,00
						61,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.LEV.04	ud PUESTA A COTA DE ARQUETA O POZO Ud. Puesta en rasante de arqueta o pozo, de compañía o servicio municipal, de cualquier tipo y dimensiones y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	34				34,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	51				51,00
	GLORIETA EJE 22	8				8,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	53				53,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	28				28,00
						174,00
NN.LEV.05	MI RETIRADA VALLA CERRAMIENTO ZONA VERDE MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, con medios manuales ,si fuera necesario, y transporte interior en obra.					
		1	135,00			135,00
		1	25,00			25,00
						160,00
NN.LEV.06	MI RETIRADA SETO VEGETAL MI. Retirada de seto vegetal por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.					
		1	36,00			36,00
		1	120,00			120,00
						156,00
NN.LEV.07	ud DESMONTAJE SEÑAL Ud. Desmontaje de señal vertical de cualquier tipo, incluso poste, cimentación, despiece y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario transporte definitivo a depósito municipal y carga, canon y transporte de productos resultantes de la demolición de la cimentación a vertedero autorizado.					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1				1,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	10				10,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	8				8,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	16				16,00
						35,00
NN.LEV.09	ud RETIRADA Y MONTAJE DE PARADA DE AUTOBUS Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de marquesina para parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacen Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.					
		1				1,00
						1,00
NN.LEV.10	MI DESMONTAJE DE BARANDILLA Ud. Desmontaje de valla de protección peatonal o barandilla, carga y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.					
		1	15,00			15,00
		2	24,00			48,00
						63,00
NN.LEV.11	ud DESMONTAJE DE HORQUILLA O BOLARDO Ud. Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.					
		14				14,00
		22				22,00
						36,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.LEV.12	ud DESMONTAJE DE PAPELERA Ud. Desmontaje de papelería y transporte a depósito municipal, incluso elementos de anclaje, demolición de cimentación (si necesario), carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	16				16,00
						16,00
NN.LEV.13	ud DESMONTAJE DE BANCO Ud. Desmontaje de banco de madera, metálico, hormigón o piedra existente, al lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	8				8,00
						8,00
NN.LEV.14	ud DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE BUZÓN Ud. Desplazamiento y reubicación de buzón existente, de cualquier tipo y diámetro, llevándolo a su nueva posición, con demolición de cimentación antigua y ejecución de la nueva, todo ello de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluso acopio en obra, carga, canon y transporte a vertedero autorizado de productos resultantes, totalmente ejecutado.	2				2,00
						2,00
NN.LEV.15	MI RETIRADA VALLA MADERA MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	1	12,80			12,80
		1	46,00			46,00
						58,80
NN.LEV.21	ud DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CARTEL Desmontaje y posterior montaje en nueva ubicación según indicaciones de D.F. de cartel, de cualquier tipo y dimensión, con recuperación del material, carga y transporte interior, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero y ejecución de nueva cimentación..	1				1,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR					1,00
NN.LEV.22	ud RETIRADA Y MONTAJE DE HITO PARADA DE AUTOBUS Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de hito indicativo de parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacén Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.	1				1,00
						1,00
NN.LEV.23	ud DESMONTAJE CENTRO DE MANDO EXISTENTE Desmontaje de centro de mando existente, incluyendo carga y transporte interior, demolición de cimentación y traslado de productos sobrantes a vertedero autorizado..	1				1,00
						1,00
NN.LEV.24	ud RETIRADA CONTENEDORES BASURA Desmontaje y traslado a depósito municipal o a lugar indicado por D.F. de contenedor de recogida de basura, de cualquier dimensión, incluso nueva colocación en zona de obra una vez finalizada la actuación.	20				20,00
						20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.LEV.25	<div>ud PUESTA A COTA CÁMARA</div> <div>Ud. Puesta en rasante de cámara de compañía de servicios o municipal, de cualquier tipo y dimensión y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con la Normativa de la Compañía correspondiente y de las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.</div>					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	4				4,00
		2				2,00
						6,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2 PAVIMENTACIÓN

U01DI031 m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE INTERIOR

Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.

S/ MEDICIONES

CALZADA	1	10.707,00	0,30	3.212,10
CARRIL BICI	1	6.292,50	0,15	943,88
CALZADA APARCAMIENTO	1	1.120,65	0,20	224,13
ACERA TERRAZO	1	8.007,50	0,15	1.201,13
ADOQUIN 6cm	1	144,50	0,15	21,68
ADOQUIN 8cm	1	40,00	0,15	6,00
BALDOSA BOTONES	1	142,00	0,15	21,30
BALDOSA ACANALADURA	1	64,00	0,15	9,60
SANEOS	1	350,00	0,80	280,00
	1	450,00	0,40	180,00
	1	150,00		150,00
	1	120,00		120,00

6.369,82

U01TC070 m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO

Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

S/ MEDICIONES

CALZADA	1	10.707,00	0,25	2.676,75
CARRIL BICI	1	6.105,00	0,15	915,75
CALZADA APARCAMIENTO	1	1.120,65	0,20	224,13
ACERA TERRAZO	1	7.695,00	0,15	1.154,25
ADOQUIN 6cm	1	144,50	0,15	21,68
ADOQUIN 8cm	1	40,00	0,15	6,00
BALDOSA BOTONES	1	142,00	0,15	21,30
BALDOSA ACANALADURA	1	64,00	0,15	9,60
SANEOS	1	350,00	0,80	280,00
	1	450,00	0,40	180,00
	1	150,00		150,00
	1	120,00		120,00

5.759,46

NN.PAV.01 m2 PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x5 I/BASE HORMIGÓN

Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.

TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	61,00	2,50	152,50
	1	15,00	4,00	60,00
	1	8,00	5,00	40,00
	1	56,00	2,50	140,00
GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00	5,00	160,00
	1	6,00	6,50	39,00
	1	7,00	6,50	45,50
	1	13,00	7,00	91,00
	1	16,00	2,50	40,00
	1	45,00	3,50	157,50
	1	250,00	3,50	875,00
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	27,00	2,50	67,50
	1	12,00	3,50	42,00
	1	7,50	5,50	41,25
	1	131,00	3,50	458,50
	1	55,00	2,20	121,00
	1	2,50	2,00	5,00
	1	3,00	3,50	10,50
	1	2,50	2,00	5,00
	1	92,00	2,50	230,00
	1	2,50	2,00	5,00
	1	5,00	2,00	10,00
	1	8,00	5,50	44,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	6,00	5,50		33,00
		1	60,00	3,50		210,00
		1	32,00	2,00		64,00
		1	3,00	2,50		7,50
		1	2,50	2,00		5,00
		1	9,50	2,50		23,75
		1	4,50	2,50		11,25
		1	3,00	3,00		9,00
		1	8,00	2,50		20,00
		1	8,00	5,50		44,00
		1	3,00	3,00		9,00
		1	6,00	5,00		30,00
		1	21,00	3,50		73,50
		1	14,50	5,00		72,50
		1	12,00	3,00		36,00
		1	9,00	5,00		45,00
		1	65,00	3,50		227,50
		1	6,50	5,00		32,50
		1	3,00	3,00		9,00
		1	6,00	5,00		30,00
		1	13,50	3,50		47,25
		1	10,50	2,20		23,10
		1	3,00	3,50		10,50
		1	2,00	2,00		4,00
		1	42,00	2,50		105,00
		1	3,00	3,50		10,50
		1	2,00	2,00		4,00
		1	102,00	2,20		224,40
		1	5,00	2,00		10,00
		1	3,50	3,50		12,25
		1	2,25	2,00		4,50
		1	40,00	2,75		110,00
		1	6,00	5,00		30,00
		1	150,00	2,50		375,00
	GLORIETA EJE 22	1	22,00	1,00		22,00
		1	22,00	7,50		165,00
		1	41,00	0,75		30,75
		1	41,00	4,00		164,00
		1	37,00	1,00		37,00
		1	40,00	7,00		280,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	7,50	6,50		48,75
		1	3,00	3,50		10,50
		1	2,00	2,00		4,00
		1	3,00	3,50		10,50
		1	2,00	2,00		4,00
		1	4,50	4,50		20,25
		1	18,00	2,75		49,50
		1	69,00	2,75		189,75
		1	2,00	2,00		4,00
		1	3,00	4,00		12,00
		1	2,00	2,00		4,00
		1	12,00	2,75		33,00
		1	3,00	4,00		12,00
		1	2,00	2,00		4,00
		1	8,00	2,50		20,00
		1	29,00	5,50		159,50
		1	33,00	4,00		132,00
		1	295,00	2,00		590,00
		1	37,00	2,75		101,75
		1	98,00	3,50		343,00
		1	5,00	4,50		22,50
		1	300,00	3,50		1.050,00
		1	6,00	4,50		27,00
		1	97,00	3,50		339,50
		1	22,00	3,50		77,00
		1	12,00	4,50		54,00
		1	33,00	5,50		181,50
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	95,00	2,50		237,50
		1	5,00	2,50		12,50
		1	92,00	1,00		92,00
	TRAMOS	1	10,00	1,00		10,00
		1	20,00	2,00		40,00
		1	10,00	1,00		10,00
	CARRIL BICI A ACERA	1	10,00	2,50		25,00
	A DEDUCIR					
	SALIDA PASARELAS	-2	10,00	2,50		-50,00
	GLTA ALHONDIGA -HOSPITAL	-1	48,00	2,50		-120,00
		-1	50,00	3,50		-175,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						9.088,00
NN.PAVSB.01	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.					
	SOLADO DE ACERA TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	56,00	1,00		56,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	31,00	2,50		77,50
		1	26,00	3,00		78,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	9,00	5,50		49,50
		1	28,00	4,50		126,00
		1	8,00	5,50		44,00
	GLORIETA EJE 22	1	14,00	1,00		14,00
		1	20,00	2,00		40,00
		1	36,00	2,50		90,00
		1	15,00	0,50		7,50
		1	18,00	3,00		54,00
		1	10,00	6,00		60,00
		1	14,00	4,50		63,00
		1	13,00	7,50		97,50
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	42,00	2,50		105,00
		1	42,00	2,50		105,00
		1	110,00	3,50		385,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	17,00	1,50		25,50
		1	179,00	3,00		537,00
		1	29,00	2,50		72,50
		1	6,00	3,50		21,00
		1	8,00	2,00		16,00
	TRAMO ISLAS CIES	1	90,00	3,00		270,00
	CARRIL BICI ANTIGUO	1	110,00	2,50		275,00
						2.669,00
NN.PAV.02	m3 HORMIGÓN HM-20 EN BASE Hormigón HM-20 en base de firme, vibrado y moldeado en su caso, incluso riegos de curado antifisuración si fuera necesario, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I (CEM-II), elaborado en central y vertido en obra, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.					
	SI/ MEDICIONES					
	CALZADA	1	11.549,00	0,25		2.887,25
	CARRIL BICI	1	6.292,50	0,15		943,88
	CALZADA APARCAMIENTO	1	1.120,65	0,20		224,13
	ADOQUIN 6cm	1	144,50	0,15		21,68
	ADOQUIN 8cm	1	40,00	0,20		8,00
	BALDOSA BOTONES	1	142,00	0,15		21,30
	BALDOSA ACANALADURA	1	64,00	0,15		9,60
						4.115,84
U01EZ010.NN_2	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.					
	SEGUN MEDICION BORDILLOS					
	BORDILLO TIPO III	1	2.496,00	0,40	0,30	299,52
	BORDILLO BARBACANA LATERAL	1	46,00	0,40	0,30	5,52
	BORDILLO BARBACANA CENTRAL	1	46,00	0,40	0,30	5,52
	BORDILLO TIPO IV	1	3.093,00	0,40	0,30	371,16
	BORDILLO 10x20	1	76,00	0,40	0,30	9,12
	BORDILLO DELIMITACION CARRIL BICI	1	3.620,00	0,40	0,30	434,40
						1.125,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04BH190	<p>m BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</p> <p>Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	8	2,00			16,00
	GLORIETA EJE 22	2	2,00			4,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	6	2,00			12,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	7	2,00			14,00
						46,00
U04BH200	<p>m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</p> <p>Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	8	2,00			16,00
	GLORIETA EJE 22	2	2,00			4,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	6	2,00			12,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	7	2,00			14,00
						46,00
U04BH060	<p>m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 9-10x20 cm</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
		4	4,00			16,00
		2	20,00			40,00
		8	2,50			20,00
		1	250,00			250,00
		1	150,00			150,00
		1	250,00			250,00
		1	150,00			150,00
		1	35,00			35,00
						911,00
U04BH065	<p>m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	60,00			60,00
						60,00
NN.PAV.07	<p>m. BORDILLO GLORIETA 50x41x20</p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 50x41x22 cm. para confinamiento de jardinería en glorietas, según indicaciones de la D.F., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	54,00			54,00
						54,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.PAV.14	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, re-juntado y limpieza.					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	60,00			60,00
		1	58,00			58,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	47,00			47,00
		1	48,00			48,00
		1	34,00			34,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	33,00			33,00
		1	34,00			34,00
		1	2,50			2,50
		1	55,00			55,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	87,00			87,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	2,50			2,50
		1	11,00			11,00
		1	2,50			2,50
		1	34,00			34,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	10,00			10,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	3,50			3,50
		1	6,00			6,00
		1	3,50			3,50
		1	7,00			7,00
		1	2,50			2,50
		1	10,00			10,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	42,00			42,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	48,00			48,00
		1	2,50			2,50
		1	3,50			3,50
		1	2,50			2,50
		1	46,00			46,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	42,00			42,00
		1	2,50			2,50
		1	10,00			10,00
		1	2,00			2,00
		1	12,00			12,00
		1	2,00			2,00
		1	210,00			210,00
		1	53,00			53,00
		1	2,00			2,00
		1	12,00			12,00
		1	2,00			2,00
		1	86,00			86,00
		1	2,00			2,00
		1	3,00			3,00
		1	2,00			2,00
		1	22,00			22,00
		1	30,00			30,00
	GLORIETA EJE 22	1	34,00			34,00
		1	40,00			40,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	43,00			43,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	153,00			153,00
		1	38,00			38,00
		1	2,50			2,50
		1	41,00			41,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	42,00			42,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	18,00			18,00
		1	69,00			69,00
		1	460,00			460,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	2,50			2,50
		1	12,00			12,00
		1	2,50			2,50
		1	1,00			1,00
		1	3,50			3,50
		1	12,00			12,00
		1	3,50			3,50
		1	59,00			59,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	100,00			100,00
		1	103,00			103,00
						2.496,50
NN.PAV.15	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4 11-14x20 cm.					
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, re-juntado y limpieza.					
	DELIMITACIÓN ACERA-ZONA VERDE					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA	1	156,00			156,00
	VEREDA CAMUERZO					
		1	1,00			1,00
		1	28,00			28,00
		1	5,00			5,00
		1	13,00			13,00
		1	46,00			46,00
		1	4,50			4,50
		1	47,00			47,00
		1	58,00			58,00
		1	28,00			28,00
		1	3,00			3,00
		1	28,00			28,00
		1	2,00			2,00
		1	2,00			2,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	1	57,00			57,00
	EJE 22					
		1	100,00			100,00
		1	135,00			135,00
		1	35,00			35,00
		1	65,00			65,00
		1	69,00			69,00
		1	11,00			11,00
		1	5,00			5,00
		1	24,00			24,00
		1	14,00			14,00
		1	44,00			44,00
		1	96,00			96,00
		1	67,00			67,00
		1	157,00			157,00
		1	45,00			45,00
		1	148,00			148,00
		1	16,00			16,00
		1	110,00			110,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	44,00			44,00
		1	36,00			36,00
		1	44,00			44,00
		1	90,00			90,00
		1	209,00			209,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	14,00			14,00
		1	301,00			301,00
		1	94,00			94,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	47,00			47,00
		1	69,00			69,00
		1	128,00			128,00
	DELIMITACIÓN CALZADA-APARCAMIENTO					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	1	12,00			12,00
	EJE 22					
		1	44,00			44,00
		1	44,00			44,00
		1	44,00			44,00
		1	37,00			37,00
		1	13,00			13,00
		1	10,00			10,00
		1	12,00			12,00
		1	44,00			44,00
		1	43,00			43,00
		1	43,00			43,00
		1	44,00			44,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	43,00			43,00
		1	44,00			44,00
		1	44,00			44,00
		1	44,00			44,00
		1	14,00			14,00
		1	10,00			10,00
	CARRIL BICI ZONA 3					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA	1	56,00			56,00
	VEREDA CAMUERZO					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00			32,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	1	45,00			45,00
	EJE 22					
		1	141,00			141,00
		2	74,00			148,00
		2	148,00			296,00
	GLORIETA EJE 22	2	120,00			240,00
		2	63,00			126,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	115,00			115,00
		2	504,00			1.008,00
		2	5,00			10,00
		2	13,00			26,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	2	95,00			190,00
		2	81,00			162,00
	CARRIL BICI ZONA 1					
		1	109,00			109,00
		1	256,00			256,00
		1	226,00			226,00
		1	306,00			306,00
		1	103,00			103,00
	CARRIL BICI ZONA 2	1	25,00			25,00
						6.904,50
NN.PAV.06	m. BORDILLO HORMIGON 20X10 DELIMITACION CARRIL BICI					
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 20x10 cm. para delimitación de carril bici, con color en la masa y terminación en la cara de 20cm con acanaladura según planos y según indicaciones de la D.F.,colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
		1	10,00			10,00
						10,00
NN.PAV.11	m. APERTURA DE ROZA PARA BORDILLO					
	Apertura de roza en calzada para alojamiento de bordillo (sin incluir este) de 0,50 m. de ancho mínimo, incluso demolición, carga y transporte interior de obra, si fuera necesario.					
		2	25,00			50,00
		1	12,00			12,00
		2	10,00			20,00
		2	15,00			30,00
						112,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.PAV.13	m2 ADOQUIN PREF. HORMIGON e=6 Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.					
	ISLETAS					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	13,00	6,50		84,50
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	60,00	1,00		60,00
						144,50
NN.PAV.A4	m2 ADOQUIN PREF. HORMIGON e=8 Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 8 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.					
	VADOS	2	5,00	4,00		40,00
						40,00
NN.PAV.20	m2 CAPA RODADURA MBC AC16/22 SILICEO e=5 cm. i/RIEGO Suministro y puesta en obra de MBC tipo AC16/22 SILICEO S<3000 e=5 cm. ANTIGUA D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, todo incluido, incluso filler de aportación y betún, incluido desplazamiento de equipos, incluso riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	CALZADA ZONA 3					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	20,00	7,00		140,00
		1	40,00	9,00		360,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	110,00	8,50		935,00
		1	30,00	7,50		225,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	25,00	8,50		212,50
		1	159,00	7,00		1.113,00
		1	74,00	7,00		518,00
		1	79,00	7,00		553,00
		1	43,00	7,00		301,00
		1	74,00	7,00		518,00
		1	13,00	8,50		110,50
		1	8,00	6,00		48,00
		1	8,00	15,00		120,00
	GLORIETA EJE 22	1	132,00	8,00		1.056,00
		1	9,00	11,00		99,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	35,00	9,00		315,00
		1	115,00	7,00		805,00
		1	432,00	7,00		3.024,00
		1	20,00	10,00		200,00
	ZONA CONTENEDORES BASURA	1	12,00	2,00		24,00
		1	12,00	2,00		24,00
		1	3,00	2,00		6,00
	CALZADA ZONA 3	1	15,00	7,00		105,00
		1	10,00	3,50		35,00
	CARRIL BICI ZONA 3					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	56,00	2,50		140,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00	2,50		80,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	45,00	2,50		112,50
		1	141,00	2,50		352,50
		1	74,00	2,50		185,00
		1	148,00	2,50		370,00
	GLORIETA EJE 22	1	120,00	2,50		300,00
		1	63,00	2,50		157,50
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	115,00	2,50		287,50
		1	504,00	2,50		1.260,00
		1	5,00	2,50		12,50
		1	13,00	2,50		32,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	95,00	2,50		237,50
		1	81,00	2,50		202,50
	CARRIL BICI ZONA 1					
		1	109,00	2,50		272,50
		1	256,00	2,50		640,00
		1	226,00	2,50		565,00
		1	306,00	2,50		765,00
		1	103,00	2,50		257,50
	CARRIL BICI ZONA 2	1	25,00	2,50		62,50
	CARRIL BICI BUENAVISTA	1	55,00	2,50		137,50
	PASARELA	-2	10,00	2,50		-50,00
	GLTA BUENAVISTA	-1	110,00	2,50		-275,00
	ZONA ISLAS CIES					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	128,00	3,50		448,00
		1	42,00	11,50		483,00
		1	131,00	6,00		786,00
		1	11,50	9,70		111,55
		1	13,00	7,00		91,00
		1	15,50	7,00		108,50
		1	32,00	8,00		256,00
		1	49,00	3,70		181,30
		1	15,00	5,50		82,50
		1	44,00	10,00		440,00
		1	30,00	8,00		240,00
		1	12,00	5,00		60,00
	A DEDUCIR	-1	50,00	9,00		-450,00
		-1	660,00			-660,00
						19.129,85
NN.PAV.12	m2 ACABADO BARRIDO EN HORMIGÓN HM-20 APARCAM. Suplemento por acabado barrido en Hormigón HM-20 en base de firme realizado en calzadas destinadas a aparcamiento, realizado por medios manuales.					
	CALZADA APARCAMIENTO					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	11,00	1,90		20,90
		1	43,00	1,90		81,70
		1	43,00	1,90		81,70
		1	43,00	1,90		81,70
		1	35,00	1,90		66,50
		1	11,00	1,90		20,90
		1	9,00	3,20		28,80
		1	11,50	1,90		21,85
		1	43,00	1,90		81,70
		1	45,00	1,90		85,50
		1	45,00	1,90		85,50
		1	44,00	1,90		83,60
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	42,00	1,90		79,80
		1	42,00	1,90		79,80
		1	19,00	1,90		36,10
		1	25,00	1,90		47,50
		1	43,00	1,90		81,70
		1	14,00	1,90		26,60
		1	9,00	3,20		28,80
						1.120,65
NN EXT TIE	m3 EXTENSIÓN TIERRAS PROPIA OBRA Extensión de tierras procedentes de la propia obra, con transporte interior de obra y acopio intermedio incluido, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.					
		1	190,00			190,00
		1	26,14			26,14
		1	90,00	3,00	0,50	135,00
		1	1.150,00			1.150,00
						1.501,14
NN. PAV 13	m3 TERRAPLÉN SUELO SELECCIONADO PROPIA OBRA Terraplén con suelo seleccionado procedente de la propia obra, incluyendo extendido, humectación y compactación según pliego de condiciones. Totalmente terminado.					
	Zona Parque Alhondiga	1	250,00	3,00	0,20	150,00
						150,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VBH065	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	10	5,00	1,20		60,00
		1	2,00	1,00		2,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	6	5,00	1,20		36,00
		1	2,00	1,00		2,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	7	5,00	1,20		42,00
						142,00
NN.PAV.04	<p>m2 PAV. TACTIL INDICADOR ACANALADURA 20x20</p> <p>PavimeSolado con baldosa de 20x20 cms. de color indicado por la Dirección Facultativa, para formación de pavimento táctil indicador direccional para indicación de itinerarios peatonales accesibles, sobre una capa de mortero de 1,5 cm. de espesor, con enlechado de juntas, incluso pendienteado, cortes, remates junto a registros y piezas especiales, según detalles de planos y dejando juntas de dilatación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado y medida en obra. incluido.</p>					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	6,00	0,80		4,80
		1	6,00	0,80		4,80
		1	4,00	0,80		3,20
		1	4,00	0,80		3,20
		1	4,00	0,80		3,20
		1	4,00	0,80		3,20
		1	4,00	0,80		3,20
		1	5,00	0,80		4,00
		1	4,00	0,80		3,20
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	6,00	0,80		4,80
		1	4,00	0,80		3,20
		1	4,50	0,80		3,60
		1	4,00	0,80		3,20
		1	1,00	0,80		0,80
		1	3,50	0,80		2,80
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	2,00	0,80		1,60
		1	4,00	0,80		3,20
		1	2,00	0,80		1,60
		1	2,00	0,80		1,60
		1	2,00	0,80		1,60
						64,00
U04VCB110	<p>m2 TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg/m2</p> <p>Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.</p>					
	CARRIL BICI ZONA 3					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	56,00	2,50		140,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00	2,50		80,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	45,00	2,50		112,50
		1	141,00	2,50		352,50
		1	74,00	2,50		185,00
		1	148,00	2,50		370,00
	GLORIETA EJE 22	1	120,00	2,50		300,00
		1	63,00	2,50		157,50
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	115,00	2,50		287,50
		1	504,00	2,50		1.260,00
		1	5,00	2,50		12,50
		1	13,00	2,50		32,50
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	95,00	2,50		237,50
		1	81,00	2,50		202,50
	CARRIL BICI ZONA 1					
		1	109,00	2,50		272,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	256,00	2,50		640,00
		1	226,00	2,50		565,00
		1	306,00	2,50		765,00
		1	103,00	2,50		257,50
	CARRIL BICI ZONA 2	1	25,00	2,50		62,50
	CARRIL BICI BUENAVISTA	1	55,00	2,50		137,50
	A DEDUCIR					
	PASARELA	-2	10,00	2,50		-50,00
	GLTA BUENAVISTA	-1	110,00	2,50		-275,00
						6.105,00
NN.PAV.17	m2 SANEAMIENTO DE BLANDÓN					
	Saneamiento de blandón en calzada existente con base de hormigón por medios mecánicos, de cualquier espesor y dimensiones, incluso carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra. Incluso posterior reposición del paquete de firme según indicaciones de la DF, mediante 60 cm de suelo seleccionado, 25 cm de hormigón HM-20 y 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D. Totalmente terminado.					
		1	4,00	7,00		28,00
		1	6,00	2,00		12,00
		1	15,00	1,20		18,00
		1	10,00	4,00		40,00
		1	20,00	1,00		20,00
		1	1,00	1,92		1,92
						119,92
NN.PAV.16	m2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE					
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme asfáltico, incluyendo retirada, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y posterior reposición del mismo mediante 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D, 25 cm de hormigón HM-20 y 20 cm de Suelo seleccionado, totalmente ejecutado.					
	Conexiones exteriores	2	25,00	1,00		50,00
		2	16,00	2,00		64,00
		2	35,00	1,48		103,60
		1	20,00	2,00		40,00
	Zona 1	1	45,00	1,00		45,00
		1	25,00	0,80		20,00
	Zona 2	1	15,00	2,00		30,00
	Glorieta Hospital	1	3,00	7,00		21,00
						373,60

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

3 RED DE SANEAMIENTO

U07ZLW200 m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm

Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

P15	1	0,70	0,70
P16	1	0,60	0,60
P27	1	0,60	0,60
P34	1	0,70	0,70
P17	1	0,80	0,80
P26	1	0,20	0,20
P18	1	1,20	1,20
P20	1	1,20	1,20
P21	1	1,80	1,80
P22	1	2,20	2,20
P23	1	2,20	2,20
P24	1	2,40	2,40
P25	1	2,20	2,20
P19	1	1,00	1,00
P26	1	0,50	0,50

18,30

U07ZLR020 ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=2,00 m

Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

P1	1	1,00	1,00
P2	1	1,00	1,00
P3	1	1,00	1,00
P4	1	1,00	1,00
P5	1	1,00	1,00
P6	1	1,00	1,00
P7	1	1,00	1,00
P8	1	1,00	1,00
P9	1	1,00	1,00
P10	1	1,00	1,00
P11	1	1,00	1,00
P12	1	1,00	1,00
P13	1	1,00	1,00
P14	1	1,00	1,00
P15	1	1,00	1,00
P16	1	1,00	1,00
P17	1	1,00	1,00
P18'	1	1,00	1,00
P20'	1	1,00	1,00
P33'	1	1,00	1,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR			
S1	1	1,00	1,00
S2	1	1,00	1,00
S3	1	1,00	1,00

23,00

U07OEP520 m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

P1-P2	1	37,00	37,00
P2-P3	1	38,00	38,00
P3-P4	1	38,00	38,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P4-P5	1	38,00			38,00
	P5-P6	1	38,00			38,00
	P6-P7	1	38,00			38,00
	P7-P8	1	38,00			38,00
	P8-P9	1	38,00			38,00
	P9-P10	1	39,00			39,00
	P10-P11	1	36,00			36,00
	P11-P12	1	36,00			36,00
	P12-P13	1	36,00			36,00
	P13-P14	1	36,00			36,00
	P14-P15	1	36,00			36,00
	P15-P16	1	36,00			36,00
	P16-P17	1	32,00			32,00
	P17-P18'	1	23,00			23,00
	P18'-P19	1	29,00			29,00
						642,00
U07OEP500	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
	P20'-P20	1	19,00			19,00
	P33'-P33	1	16,00			16,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR					
	S1-S2	1	42,00			42,00
	S2-A6-4	1	36,00			36,00
	S3-Pozo existente	1	10,00			10,00
						123,00
U07OEP490	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
	SUMIDEROS					
	P1	1	8,00			8,00
		1	13,00			13,00
	P2	1	10,00			10,00
		1	8,00			8,00
	P3	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P4	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P5	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P6	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P7	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P8	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P9	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P10	1	5,00			5,00
		1	8,00			8,00
	P11	1	3,00			3,00
		1	5,00			5,00
	P12	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P13	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P14	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P15	1	3,00			3,00
		1	6,00			6,00
	P16	1	11,00			11,00
		1	10,00			10,00
	P17	1	7,00			7,00
		1	7,00			7,00
	P20'	1	10,00			10,00
		1	8,00			8,00
	P20	1	13,00			13,00
		1	13,00			13,00
	P21	1	5,00			5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	3,00			3,00
P22		1	5,00			5,00
		1	3,00			3,00
P23		1	3,00			3,00
		1	5,00			5,00
P24		1	4,00			4,00
		1	3,00			3,00
P25		1	4,00			4,00
		1	3,00			3,00
P26		1	5,00			5,00
		1	3,00			3,00
P27		1	4,00			4,00
		1	2,00			2,00
P28		1	9,00			9,00
		1	3,00			3,00
P29		1	10,00			10,00
		1	4,00			4,00
P30		1	10,00			10,00
		1	3,00			3,00
P31		1	9,00			9,00
		1	3,00			3,00
P32		1	10,00			10,00
		1	3,00			3,00
P2'		1	2,00			2,00
		1	4,00			4,00
P1'		1	11,00			11,00
P33'		1	12,00			12,00
		1	12,00			12,00
		1	11,00			11,00
P34		1	9,00			9,00
		1	8,00			8,00
P35		1	6,00			6,00
		1	5,00			5,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR						
A6-1		1	6,00			6,00
		1	14,00			14,00
A6-4		1	2,00			2,00
		1	4,00			4,00
A6-3		1	9,00			9,00
S1		1	11,00			11,00
		1	6,00			6,00
		1	6,00			6,00
S2		1	11,00			11,00
		1	5,00			5,00
		1	5,00			5,00
S3		1	11,00			11,00
		1	7,00			7,00
		1	3,00			3,00
						534,00
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO					
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	Igual Medición	1				1,00
	Excavación zanja	1	3.225,68			3.225,68
	A descontar prisma HM					
	D=600	-1	133,40	1,10	1,20	-176,09
	D=400	-1	17,60	0,90	1,00	-15,84
	ACOMETIDAS SUMIDEROS	-1	534,00	0,80	0,90	-384,48
	Gravilla	-1	861,42			-861,42
						1.788,85
U07C015	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=315 mm					
Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
U01EZ010.NN	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO i/ AGOT. AGUA Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo tipo de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.					
	COLECTOR 600 mm					
	P1-P2	1	37,00	1,20	2,00	88,80
	P2-P3	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P3-P4	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P4-P5	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P5-P6	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P6-P7	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P7-P8	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P8-P9	1	38,00	1,20	2,00	91,20
	P9-P10	1	39,00	1,20	2,00	93,60
	P10-P11	1	36,00	1,20	2,00	86,40
	P11-P12	1	36,00	1,20	2,00	86,40
	P12-P13	1	36,00	1,20	2,00	86,40
	P13-P14	1	36,00	1,20	2,00	86,40
	P14-P15	1	36,00	1,20	2,00	86,40
	P15-P16	1	36,00	1,20	2,10	90,72
	P16-P17	1	32,00	1,20	2,15	82,56
	P17-P18	1	23,00	1,20	2,80	77,28
	P18'-P19	1	19,00	1,20	2,00	45,60
	P20'-P20	1	20,00	1,20	2,00	48,00
	P33'-P33	1	15,00	1,20	2,00	36,00
	COLECTOR 400 mm					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR					
	S1-S2	1	42,00	1,00	2,00	84,00
	S2-S3	1	36,00	1,00	2,00	72,00
	S3-Pozo existente	1	10,00	1,00	2,00	20,00
	EXCAVACION SUMIDEROS					
		1	534,00	0,90	1,20	576,72
	PREZANJAS	1	160,00	3,50	1,50	840,00
						3.225,68
NN.SAN.05	m LEVAN.TUBER. RED SANEAMIENTO Levantado y desmontaje de canalización de saneamiento de cualquier tipo y dimensión, con p.p. de pozos y acometidas de sumideros, incluso retirada, carga y transporte interior de obra.					
		20				20,00
						20,00
NN.SAN.04	ud SUMIDERO FUND.60x40cm Sumidero de 60x40 cm. ejecutado con fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo, enfoscada en interiores con mortero de cemento, sobre solera de hormigón, y rejilla abatible de fundición dúctil D-400 (según la norma EN1563) con dispositivo antirrobo y grabado antideslizante, incluso excavación a mano, codo de 90° para formación de sifón y remate exterior de hormigón, con transporte interior en obra de los materiales con medios manuales si fuera necesario, completamente ejecutado.					
	P1	1				1,00
	P2	1				1,00
	P3	1				1,00
	P4	1				1,00
	P5	1				1,00
	P6	1				1,00
	P7	1				1,00
	P8	1				1,00
	P9	1				1,00
	P10	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P11	1				1,00
		1				1,00
	P12	1				1,00
		1				1,00
	P13	1				1,00
		1				1,00
	P14	1				1,00
		1				1,00
	P15	1				1,00
		1				1,00
	P16	1				1,00
		1				1,00
	P17	1				1,00
		1				1,00
	P20'	1				1,00
		1				1,00
	P20	1				1,00
		1				1,00
	P21	1				1,00
		1				1,00
	P22	1				1,00
		1				1,00
	P23	1				1,00
		1				1,00
	P24	1				1,00
		1				1,00
	P25	1				1,00
		1				1,00
	P26	1				1,00
		1				1,00
	P27	1				1,00
		1				1,00
	P28	1				1,00
		1				1,00
	P29	1				1,00
		1				1,00
	P30	1				1,00
		1				1,00
	P31	1				1,00
		1				1,00
	P32	1				1,00
		1				1,00
	P'2	1				1,00
		1				1,00
	P'1	1				1,00
		1				1,00
	P33'	1				1,00
		1				1,00
	P34	1				1,00
		1				1,00
	P35	1				1,00
		1				1,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR					
	A6-1	1				1,00
		1				1,00
	A6-4	1				1,00
		1				1,00
	A6-3	1				1,00
	S1	1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
	S2	1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
	S3	1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
						86,00
NN.SAN.03	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=60					
	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 60 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 1,20x1,10 m. con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.					
	PRISMA HORMIGÓN					
	COLECTOR RECUBRIMIENTO < 1m					
	600	0,2	642,00			128,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.SAN.02	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=40 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 40 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,90x1,00 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado. PRISMA HORMIGÓN COLECTOR RECUBRIMIENTO < 1m 400	0,2	123,00			128,40 24,60 24,60
NN.SAN.01	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,80x0,90 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado. PRISMA HORMIGÓN COLECTOR 300	1	534,00			534,00 534,00
U01RZ020-GRV	m3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA Relleno de gravilla (según normativa CYII) en zanjas de cualquier profundidad, extendido y nivelación, suministrada en obra, transporte incluido, incluso geotextil envolviendo a la gravilla, de 160 gr/m2 si fuera necesario.. COLECTOR EMBEBIDO GRAVA 600 recubrimiento > 1m 400 recubrimiento > 1m	0,8 0,8	642,00 123,00	1,45 1,30	1,20 1,00	893,66 127,92 1.021,58
NN-CAL	ud REALIZACIÓN DE CALAS Realización de calas para localización de servicios, estado de firme o zanjas de colectores, según indicaciones de la DF, de cualquier profundidad y dimensión, todo incluido, incluso reposición de firme existente.	12				12,00 12,00
NN.RELL OB	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXC Relleno localizado en zanjas con suelos adecuados procedentes de la propia excavación, transporte desde el lugar de la excavación hasta lugar de empleo en obra incluido, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Material Adecuado propia excavacion	1	183,00			183,00 183,00
CON RED EXT	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Conexión a la red de saneamiento municipal existente, mediante demolición parcial de arqueta o pozo, de cualquier tipo y dimensión, incluso corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, entronque a pozo existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 40 cm. de diámetro, prisma de hormigón HM-12,5 , tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, todo incluido, totalmente terminado.					
	P19	1				1,00
	P20	1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
	P21	1				1,00
		1				1,00
	P22	1				1,00
		1				1,00
	P23	1				1,00
		1				1,00
	P24	1				1,00
		1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P25	1				1,00
		1				1,00
	P26	1				1,00
		1				1,00
	P27	1				1,00
		1				1,00
	P28	1				1,00
		1				1,00
	P29	1				1,00
		1				1,00
	P30	1				1,00
		1				1,00
	P31	1				1,00
		1				1,00
	P32	1				1,00
		1				1,00
	P2'	1				1,00
		1				1,00
	P1'	1				1,00
		1				1,00
	P33	1				1,00
	P34	1				1,00
		1				1,00
	P35	1				1,00
		1				1,00
	A6-1	1				1,00
		1				1,00
	A6-3	1				1,00
	A6-4	1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
	Pozo exist.	1				1,00
						44,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

4 ALUMBRADO PUBLICO

NN.AL.01 ud REUBICACIÓN COLUMNA/BACULO EXISTENTE

Ud. Reubicación de columna existente de cualquier tipo incluida la luminaria, con retirada de su posición actual y traslado a su posición definitiva incluyendo elementos a sustituir, repaso, conexiones y reparación de pequeños desperfectos, completamente ejecutada.

8	8,00
	8,00

NN.AL.02 ud CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO 8 a 12 m.

Cimentación para columnas o báculos de alumbrado o de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

Báculo Getafe Curva	34	34,00
Báculo Getafe Curva brazo extra	39	39,00
		73,00

NN.AL.2 ud CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO 3 a 7 m.

Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.

Columna Getafe Peaton	13	13,00
		13,00

NN.AL.03 m. CANALIZACIÓN BAJO ACERA

Canalización con 3 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.3x0.5 m., bajo acera prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.

1	80,00	80,00
1	3,00	3,00
1	2,00	2,00
1	3,00	3,00
1	66,00	66,00
1	3,00	3,00
1	29,00	29,00
1	53,00	53,00
4	3,00	12,00
1	152,00	152,00
1	142,00	142,00
1	5,00	5,00
7	2,00	14,00
2	3,00	6,00
1	124,00	124,00
1	95,00	95,00
1	74,00	74,00
7	3,50	24,50
1	138,00	138,00
1	37,00	37,00
1	10,00	10,00
4	2,00	8,00
1	4,00	4,00
1	84,00	84,00
3	3,00	9,00
1	115,00	115,00
1	118,00	118,00
9	3,00	27,00
1	68,00	68,00
1	113,00	113,00
1	261,00	261,00
1	165,00	165,00
1	6,00	6,00
1	4,00	4,00
14	2,00	28,00
1	225,00	225,00
5	3,00	15,00
1	190,00	190,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		5	3,00			15,00
	CM 1	1	138,00			138,00
		1	92,00			92,00
		1	3,00			3,00
		5	4,00			20,00
		1	5,00			5,00
		1	6,00			6,00
		1	158,00			158,00
		5	3,00			15,00
		1	80,00			80,00
		1	30,00			30,00
		2	2,00			4,00
		1	4,00			4,00
		-1	210,00			-210,00
		1	180,00			180,00
						3.052,50
NN.AL.04	m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA					
	Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.					
		1	14,00			14,00
		1	12,00			12,00
		1	8,00			8,00
		1	14,00			14,00
		1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
		1	13,00			13,00
		1	13,00			13,00
		1	9,00			9,00
		1	9,00			9,00
		1	15,00			15,00
		1	14,00			14,00
		1	20,00			20,00
						166,00
NN.AL.05_N	ud BACULO MODELO GETAFE CURVA h=10 m con brazo extra					
	Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. con brazo curvo acoplado en la parte posterior que parte desde los 4 metros y situará la luminaria a una altura de 6 metros con un radio de curvatura R=8.000 mm. pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF.					
	Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre.					
	Dímetro en punta de 88 mm.					
	Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1				1,00
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	3				3,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	10				10,00
	GLORIETA EJE 22	5				5,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	15				15,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	5				5,00
						39,00

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

NN.AL.06_N ud BACULO MODELO GETAFE CURVA.

Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm.

Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre, pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF.

Díámetro en punta de 88 mm.

Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.

TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	1,00
GLORIETA VEREDA CAMUERZO	4	4,00
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	10	10,00
GLORIETA EJE 22	2	2,00
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	12	12,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	5	5,00

34,00

NN.AL.07_N ud COLUMNA MODELO GETAFE PEATON

Columna modelo GETAFE PEATON troncocónica de 6 m. de altura, con brazo específico tipo GETAFE PEATON de 2 m. con 88 mm. en punta y registro con puerta enrasada de 80 mm. de ancho y 300 mm. de altura con dos pletinas para caja de registro y OLC.

Registros situados a 2,20 m. del suelo. Puerta dotada de dos cerraduras especiales y cadena antiácidas.

Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.

TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	6	6,00
GLORIETA EJE 22	2	2,00
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	3	3,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	2	2,00

13,00

NN.AL.08_N ud LUMINARIA MODELO CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 c/telegestión Citytouch ready

Luminaria cerrada decorativa modelo CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 T35 1xGRN22/740 de 16W de PHILIPS o similar, lámpara incluida.

Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.

Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.

Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.

TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	1,00
GLORIETA VEREDA CAMUERZO	3	3,00
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	10	10,00
GLORIETA EJE 22	5	5,00
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	15	15,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	5	5,00

39,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.AL.09_N	<p>ud LUMINARIA MODELO IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 c/telegestion Citytouch ready</p> <p>Luminaria cerrada decorativa modelo IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 1xGRN116/740 DW DE 77W, de PHILIPS o similar, lámpara incluida. Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.</p> <p>Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.</p> <p>Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA	2				2,00
	VEREDA CAMUERZO					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	7				7,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	20				20,00
	EJE 22					
	GLORIETA EJE 22	7				7,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	27				27,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	10				10,00
						73,00
NN.AL.10_N	<p>ud LUMINARIA MODELO NEOS LED 24 W PASOS PEATONES c/telegestion Citytouch ready</p> <p>Luminaria cerrada decorativa modelo NEOS LED (NEO1LED 24L_XP_G2_S2_500mA) de SOCELEC o similar, para paso de peatones, tipo LED de 24 LEDS, equipada con reactancia electrónica y OLC, con instalación de sistema de telegestión Citytouch ready de Philips, incluido equipo e instalación y adaptador lateral si fuera necesario.</p> <p>Todo incluido, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>					
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	6				6,00
	EJE 22					
	GLORIETA EJE 22	2				2,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	3				3,00
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	2				2,00
						13,00
NN.AL.11	<p>ud PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2 m.</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=18 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm.</p>					
	Columna Getafe Peaton	1	13,00			13,00
	Báculo Getafe Curva	1	34,00			34,00
	Báculo Getafe Curva brazo extra	1	39,00			39,00
						86,00
NN.AL.12_N	<p>ud CENTRO DE MANDO MODELO G-1</p> <p>UD Centro de mando para alumbrado modelo G-1 de SCORPIO o similar, de 4 puertas, montado en armario de acero inoxidable de 1200x1200x500 mm. en chapa de 2 mm. de espesor y calidad AISI 304L IP55-IK10, con 4 puertas independientes para albergar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de medida de la Cia. Iberdrola. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 4 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar, magnetotérmicos unipolares, interruptor de by-pass y elementos según esquema eléctrico. <p>Completamente instalado, incluso conexionado y cableado.</p>					
	CM-3	1				1,00
						1,00
NN.AL.13_N	<p>ud EQUIPAMIENTO PARA TELEGESTION CITYTOUCH EN CENTRO DE MANDO</p> <p>Equipamineto en centro mando para sistema de Telegestión CITYTOUCH READY o similar, todo incluido, completamente ejecutado y en funcionamiento.</p>					
	CM-3	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.AL.14	ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR Legalización de las instalaciones de alumbrado público ejecutadas, con los siguientes documentos y tramites: - Solicitud a la Empresa Suministradora de energía de la petición de nuevo suministro. - Proyecto de las instalaciones del Alumbrado Público, visado por el Colegio de Ingenieros correspondiente. - Dirección de las obras de la Instalación, visado idem anterior. - Presentación en la Delegación de Industria de Madrid, junto con los Boletines del instalador - Gastos de la inspección técnica de las obras por Empresa homologada, OCA. Según el siguiente desglose de: - Solicitud a Iberdrola. - Proyecto, Dirección de las obras, y Visados Correspondientes. - Presentación a Delegación de Industria y OCA.	1				1,00
NN.AL.15	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE ALUMBRADO PÚBLICO Ud. Conexión de red proyectada a red existente de alumbrado público.	6				6,00
N U09BCP010	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.					6,00
	CM-3					
	C3-3	1	485,00			485,00
	C3-4	1	485,00			485,00
	ISLAS CIES	1	180,00			180,00
						1.150,00
N U09BCP020	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.					
	CM-1					
	C1-1	1	150,00			150,00
		4	2,00			8,00
		1	4,00			4,00
	C1-4	1	150,00			150,00
		3	2,00			6,00
		1	8,00			8,00
	C1-2	1	100,00			100,00
		1	3,00			3,00
		1	4,00			4,00
		2	5,00			10,00
		1	7,00			7,00
	C1-3	1	222,00			222,00
		2	4,00			8,00
		1	10,00			10,00
		1	5,00			5,00
	CM-2					
	C2-1	1	85,00			85,00
	C2-2	1	96,00			96,00
		1	3,00			3,00
	C2-3	1	65,00			65,00
	C2-4	1	8,00			8,00
	CM-3					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD		
C3-1		1	20,00			20,00		
		1	37,00			37,00		
		1	80,00			80,00		
		1	78,00			78,00		
		1	69,00			69,00		
		1	73,00			73,00		
		1	80,00			80,00		
		1	45,00			45,00		
		1	42,00			42,00		
		1	42,00			42,00		
		1	73,00			73,00		
		1	45,00			45,00		
		1	135,00			135,00		
		1	90,00			90,00		
		13	2,00			26,00		
		C3-2		1	43,00			43,00
				1	110,00			110,00
				1	145,00			145,00
1	31,00					31,00		
1	20,00					20,00		
1	150,00					150,00		
1	92,00					92,00		
1	90,00					90,00		
1	90,00					90,00		
1	180,00					180,00		
C3-3		13	3,00			39,00		
		1	28,00			28,00		
		1	108,00			108,00		
		1	123,00			123,00		
		1	65,00			65,00		
		1	144,00			144,00		
		1	12,00			12,00		
		1	188,00			188,00		
		10	2,00			20,00		
		1	10,00			10,00		
C3-4		7	2,00			14,00		
		1	2,00			2,00		
		1	165,00			165,00		
		1	12,00			12,00		
		1	143,00			143,00		
		6	2,00			12,00		
		8	2,00			16,00		
		5	2,00			10,00		
		-1	210,00			-210,00		
								3.739,00
N U09BCP030	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu							
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.								
CM 3								
C3-4		1	8,00			8,00		
		1	140,00			140,00		
		1	295,00			295,00		
C3-3		1	8,00			8,00		
		1	150,00			150,00		
						601,00		
U11SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV.							
Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.								
						26		
						26,00		
						26,00		
U11SC018	m SUM.INST.CABLE RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2							
Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2								
		39	10,00					
						390,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		38	10,00			380,00
		13	6,00			78,00
		5	10,00			50,00
						898,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

5 RED DE RIEGO, AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO

5.1 RED DE RIEGO

NN.RIE-04 m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA RIEGO PE Ø110

Canalización con 2 tubos de PE D=110 mm., embutido en prisma de hormigón, dejando guías para posterior cableado, incluso el dado de hormigón HNE-15 de 0,60x0,60, completamente ejecutada.

ZONA 3

5	10,00	50,00
1	15,00	15,00
5	8,00	40,00
1	9,00	9,00
1	11,00	11,00
1	5,00	5,00

ZONA 1

2	9,00	18,00
1	14,00	14,00
3	10,00	30,00
1	20,00	20,00

212,00

NN.RIE-03 m. CANALIZACIÓN BAJO ACERA RIEGO PE Ø110

Canalización con tubo de PE de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, para protección de la red de riego.

ZONA 3

S2.1	1	3,00	3,00
S2.2	1	7,00	7,00
S2.3	1	170,00	170,00
S2.4	1	65,00	65,00
S2.5	1	12,00	12,00
S2.6	1	15,00	15,00
S.7.1.	1	39,00	39,00
S.7.4.	1	78,00	78,00
S.7.5.	1	68,00	68,00
S.7.6	1	30,00	30,00
S.8.1	1	220,00	220,00
S.8.2	1	103,00	103,00
S.8.3	1	106,00	106,00
	1	97,00	97,00
S.8.4	1	105,00	105,00
S.8.5	1	39,00	39,00
S.8.6	1	70,00	70,00
S.9.1	1	10,00	10,00
S.9.2	1	206,00	206,00
S.9.3	1	127,00	127,00
S.9.4	1	10,00	10,00
S.9.5	1	142,00	142,00
S.9.6	1	43,00	43,00

ZONA 1

S.3.1	1	134,00	134,00
S.3.4	1	138,00	138,00
S.4.2	1	87,00	87,00
S.4.3	1	158,00	158,00
S.4.6	1	47,00	47,00
S.5.4	1	131,00	131,00
S.5.5	1	202,00	202,00

2.662,00

U12TPB270-X m. TUB.PEAD ENTERRADO PE100 PN10 D=63 mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.

ZONA 3

P2	1	2,00	2,00
P7	1	2,00	2,00
P8	1	2,00	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P9	1	2,00			2,00
	ZONA 1					
	P3	1	2,00			2,00
	P4	1	1,00			1,00
	P5	1	14,00			14,00
						25,00
U12TPB240	m. TUBERÍA PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=32 mm					
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					
	ZONA 3					
	S2.1	3	110,00			330,00
	S2.2	1	7,00			7,00
	S2.3	1	170,00			170,00
	S2.4	1	65,00			65,00
	S2.5	1	12,00			12,00
	S2.6	1	15,00			15,00
	S.7.1.	1	39,00			39,00
	S.7.4.	1	78,00			78,00
	S.7.5.	1	68,00			68,00
	S.7.6	1	30,00			30,00
	S.8.1	1	220,00			220,00
	S.8.2	1	103,00			103,00
	S.8.3	1	106,00			106,00
		1	97,00			97,00
	S.8.4	1	105,00			105,00
	S.8.5	1	39,00			39,00
	S.8.6	1	70,00			70,00
	S.9.1	1	10,00			10,00
	S.9.2	1	206,00			206,00
	S.9.3	1	127,00			127,00
	S.9.4	1	10,00			10,00
	S.9.5	1	142,00			142,00
	S.9.6	1	43,00			43,00
	ZONA 1					
	S.3.1	1	134,00			134,00
	S.3.4	1	138,00			138,00
	S.4.2	1	87,00			87,00
	S.4.3	1	158,00			158,00
	S.4.6	1	47,00			47,00
	S.5.4	1	131,00			131,00
	S.5.5	1	202,00			202,00
	CRUCES CALZADA					
	ZONA 3					
		5	10,00			50,00
		1	15,00			15,00
		5	8,00			40,00
		1	9,00			9,00
		1	11,00			11,00
		1	5,00			5,00
	ZONA 1					
		2	9,00			18,00
		1	14,00			14,00
		3	10,00			30,00
		1	20,00			20,00
						3.201,00
NN.RIE.01	ud ANILLO GOTERO					
	Ud. Anillo gotero compuesto de anillo de 2 m de longitud de tubería de PE con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 30 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm. incluso accesorios de montaje y dos pinchos soporte. Totalmente instalado y en funcionamiento.					
	ALCORQUES					
	ZONA 3					
	S.2.3	20				20,00
	S.2.4	9				9,00
	S.8.1	4				4,00
	S.8.2	6				6,00
	S.8.5	2				2,00
	S.7.6	1				1,00
	ZONA 1					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S.4.1	1				1,00
	S.5.1	2				2,00
						45,00
U12TGS010	m. TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16					
	Tubería de PE de baja densidad para riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación.					
	ZONA 3					
	S.2.6	4	70,00			280,00
	S.2.2	4	45,00			180,00
		8	5,00			40,00
	S.2.5	2	63,00			126,00
	S.7.1	10	23,00			230,00
		8	8,00			64,00
		6	91,00			546,00
	S.7.4	4	28,00			112,00
		4	56,00			224,00
		6	36,00			216,00
		12	10,00			120,00
		12	10,00			120,00
		12	10,00			120,00
	S.7.5	2	55,00			110,00
		2	92,00			184,00
	S.7.6	4	131,00			524,00
	S.8.1	4	18,00			72,00
		2	42,00			84,00
		2	42,00			84,00
		2	77,00			154,00
		2	12,00			24,00
	S.8.3	4	15,00			60,00
		4	64,00			256,00
	S.8.4	14	16,00			224,00
		14	14,00			196,00
		12	18,00			216,00
		2	42,00			84,00
		2	96,00			192,00
	S.8.5	4	21,00			84,00
		4	4,00			16,00
		4	5,00			20,00
		4	55,00			220,00
	S.8.6	2	42,00			84,00
		2	11,00			22,00
		2	10,00			20,00
		2	31,00			62,00
	S.9.1	12	55,00			660,00
	S.9.2	2	104,00			208,00
		2	94,00			188,00
	S.9.3	2	126,00			252,00
	S.9.4	8	8,00			64,00
		8	49,00			392,00
		8	22,00			176,00
	S.9.5	2	140,00			280,00
	S.9.6	2	34,00			68,00
		2	93,00			186,00
	ZONA 1					
	S.3.1	6	87,00			522,00
		6	27,00			162,00
	S.3.4	6	65,00			390,00
		6	56,00			336,00
	S.4.2	6	85,00			510,00
	S.4.3	6	86,00			516,00
		6	57,00			342,00
	S.4.6	6	39,00			234,00
		6	31,00			186,00
		6	7,00			42,00
	S.5.3	6	65,00			390,00
		6	45,00			270,00
		6	71,00			426,00
	S.5.5	6	90,00			540,00
		6	24,00			144,00
		6	64,00			384,00
		6	6,00			36,00
						13.274,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.RIE.04	ud FILTRO REGULADOR DE PRESION Filtro cazapiedras en Y de metal en toma de agua para válvula de 1" de diámetro, colocada en tubería de riego, i/accesorios, conexión y manómetros, completamente instalado.					
	ZONA 3					
	P2	6				6,00
	P7	4				4,00
	P8	6				6,00
	P9	6				6,00
	ZONA 1					
	P3	4				4,00
	P4	6				6,00
	P5	6				6,00
						38,00
NN.RIE.03	ud PROGRAMADOR 6 ZONAS MODELO TBOS II DE RAINBIRD programador intemperie para 6 electroválvulas, modelo TBOS II de Rain Bird, incluido módulo de radio, solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.					
	ZONA 3					
	P2	1				1,00
	P7	1				1,00
	P8	1				1,00
	P9	1				1,00
	ZONA 1					
	P3	1				1,00
	P4	1				1,00
	P5	1				1,00
						7,00
U01EZ010.NN_2	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.					
	SEGÚN MEDICIÓN TUBERÍA					
	32 mm	1	2.874,00	0,40	0,40	459,84
	63 mm	1	25,00	0,40	0,40	4,00
						463,84
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.					
	SEGÚN MEDICIÓN TUBERÍA					
	32 mm	1	2.874,00	0,40	0,10	114,96
	63 mm	1	25,00	0,40	0,10	1,00
						115,96
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.					
	SEGÚN MEDICIÓN TUBERÍA					
	32 mm	1	2.874,00	0,40	0,30	344,88
	63 mm	1	25,00	0,40	0,30	3,00
						347,88
U11SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.					
	ZONA 3					
	P2	9				9,00
	P7	6				6,00
	P8	10				10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P9	4				4,00
	ZONA 1					
	P3	2				2,00
	P4	4				4,00
	P5	7				7,00
						42,00
NN.RIE.02	ud CONSOLA DE PROGRAMACIÓN					
	Consola de programación RAINBIRD TBOS con transmisión vía infrarrojos y radio.					
		1				1,00
						1,00
mU10DE090	ud ELECTROVALVULA D=1" 9 VOLTIOS					
	ZONA 3					
	P2	6				6,00
	P7	4				4,00
	P8	6				6,00
	P9	6				6,00
	ZONA 1					
	P3	2				2,00
	P4	3				3,00
	P5	3				3,00
						30,00
nnn	ud DIFUSORES					
		1	46,00			46,00
		1	26,00			26,00
						72,00

5.2 AJARDINAMIENTO

NN.AJAR.06 ud LAVANDULA SPP. 20-30 cm CONT.
Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.

ZONA 3				
S-2.2	2	44,00	1,50	132,00
	2	9,00	3,00	54,00
S-2.5	2	63,00	1,00	126,00
S-7.1	2	12,00	3,00	72,00
	2	28,00	4,00	224,00
S-7.4	2	40,00	2,50	200,00
S-7.5	2	92,00	1,00	184,00
S-7.6	2	131,00	2,00	524,00
S-8.1	2	20,00	2,00	80,00
	2	42,00	1,00	84,00
	2	42,00	1,00	84,00
S-8.3	2	42,00	1,00	84,00
	2	93,00	1,00	186,00
S-8.5	2	25,00	2,00	100,00
S-8.6	2	11,00	1,00	22,00
	2	42,00	1,00	84,00
S-9.2	2	210,00	1,00	420,00
S-9.4	2	9,00	4,00	72,00
	2	50,00	4,00	400,00
	2	24,00	4,00	192,00
S-9.5	2	100,00	1,00	200,00
S-9.6	2	100,00	1,00	200,00
ZONA 1	2			2,00
	2	52,00	1,15	119,60
	2	43,00	1,15	98,90
	2	42,00	1,50	126,00
	2	12,00	1,50	36,00
	2	70,00	2,00	280,00
	2	11,00	5,00	110,00
	2	12,00	7,00	168,00
	2	42,00	4,50	378,00
	2	42,00	1,15	96,60
	2	42,00	1,15	96,60
	2	68,00	2,50	340,00
	2	61,00	2,50	305,00
	2	25,00	1,50	75,00
	2	8,00	1,15	18,40
	2	68,00	1,15	156,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	87,00	2,50		435,00
		2	65,00	2,50		325,00
		2	8,00	1,15		18,40
		2	15,00	1,15		34,50
		2	8,00	1,15		18,40
		2	33,00	1,15		75,90
		2	45,00	2,50		225,00
		2	73,00	2,50		365,00
		2	59,00	1,15		135,70
		2	14,00	1,15		32,20
		2	90,00	2,50		450,00
		2	10,00	1,15		23,00
		2	24,00	1,15		55,20
	A DEDUCIR TRAMO ACERA-APARCAMIENTO Z1	-2	770,00	1,10		-1.694,00
						6.629,80
U13EH050	ud ROSMARINUS OFFICINALIS 20-30 cm CONT. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3					
	S-1.6	2	80,00	2,00		320,00
	S-7.1	2	95,00	2,00		380,00
	S-7.4	2	60,00	2,00		240,00
		2	30,00	2,00		120,00
	S-7.5	2	55,00	1,00		110,00
	S-8.1	2	12,00	1,00		24,00
		2	87,00	1,00		174,00
	S-8.3	2	15,00	1,50		45,00
		2	58,00	1,50		174,00
	S-8.4	2	32,00	10,00		640,00
		2	38,00	3,00		228,00
	S-8.5	2	60,00	2,00		240,00
	S-8.6	2	35,00	1,00		70,00
		2	10,00	1,00		20,00
	S-9.1	2	60,00	4,00		480,00
	S-9.3	2	55,00	1,00		110,00
		2	137,00	1,00		274,00
	ZONA 1	2				2,00
		2	9,00	1,50		27,00
		2	10,00	1,50		30,00
		2	12,00	1,50		36,00
		2	37,00	1,50		111,00
		2	6,00	1,15		13,80
		2	28,00	1,15		64,40
		2	56,00	1,15		128,80
		2	40,00	5,00		400,00
		2	25,00	5,00		250,00
		2	27,00	4,00		216,00
		2	67,00	1,15		154,10
		2	90,00	2,30		414,00
		2	42,00	1,15		96,60
		2	43,00	2,50		215,00
		2	87,00	2,50		435,00
		2	44,00	1,15		101,20
		2	132,00	1,15		303,60
		2	57,00	2,50		285,00
		2	40,00	2,50		200,00
		2	36,00	2,50		180,00
		2	21,00	1,15		48,30
		2	6,00	2,50		30,00
		2	24,00	2,50		120,00
		2	14,00	1,15		32,20
		2	15,00	1,15		34,50
		2	49,00	1,15		112,70
		2	64,00	2,50		320,00
		2	8,00	2,00		32,00
	A DEDUCIR TRAMO ACERA-APARCAMIENTO Z1	-2	770,00	1,10		-1.694,00
						6.348,20
NN.JAR.01	ud PLANTACIÓN PLANTAS FLOR DE TEMPORADA Ud. Suministro y plantación de plantas de flor de temporada, incluso apertura de hoyo de 0.20 x 0.20 x 0.20 m. y primer riego.					
		8	14,00	2,00		224,00
		8	25,00	2,00		400,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						624,00
NN.AJAR.01	ud PLATANUS HISPANICA 16-18 CONT Platanus Hispánica (Plátano) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3	15				15,00
	ZONA 1	16				16,00
						31,00
U13EC370	ud PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 cm CEP Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3	7				7,00
	ZONA 1	3				3,00
						10,00
U13EA340	ud PINUS PINEA 3-3,5 m CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 1	2				2,00
						2,00
U13EC470	ud TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP. Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3	41				41,00
						41,00
NN.AJAR.02	ud PYRUS CALLERIANA 12-14 cm. RD. Pyrus calleriana de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3	10				10,00
						10,00
U13ED150	ud WASHINGTONIA ROBUSTA 3-4 m TR.C Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.					
	ZONA 3	7				7,00
						7,00
U13EP050	ud ENTUTOR.ÁRBOL 3 PIES VERT.D=8 cm Entutorado de árbol con 3 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.					
	Platanus hispnica	31				31,00
	Prunus pissardii	10				10,00
	Pinus pinea	2				2,00
	Tilia platyphyllos	41				41,00
	Pyrus calleriana	10				10,00
	Washingtonia robusta	7				7,00
						101,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EE055	ud BUXUS SEMP. ROTUNDIFOLIA 0,2-0,3 m Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común) de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	Glorieta Vereda del Camuerzo	3	20,00			60,00
						60,00
U13EE450	ud VIBURNUM TINUS 0,8-1 m CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	Glorieta Vereda del Camuerzo	3	20,00			60,00
						60,00
NN.AJAR.03	m3 SUMINISTRO Y EXTENSION TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.					
	Superficie flor temporada	0,8	9,75	0,15		1,17
	Superficie Aromaticas	0,8	4.413,90	0,15		529,67
		0,8	4.020,10	0,15		482,41
	A deducir tierra vegetal procedentes propia obra	-1	985,00			-985,00
						28,25
NN.AJAR.04	m3 EXTENSION TIERRA VEGETAL PROPIA OBRA Carga desde acopio, transporte, extendido y perfilado de tierra vegetal procedentes de la propia obra con medios manuales, suministrada a granel.					
		1	985,00			985,00
						985,00
NN.AJAR.05	m3 GRAVILLA COLOR 9-12 mm Suministro y extensión de gravilla 9-12 mm de color a determinar por la D.F. en zona ajardinada, incluso nivelación de la misma. Totalmente extendida.					
	ZONA 3	1	25,00	1,00	0,10	2,50
		1	5,00	4,00	0,10	2,00
		1	5,00	4,00	0,10	2,00
		1	5,00	3,00	0,10	1,50
		1	32,00	1,50	0,10	4,80
		3	10,00	2,00	0,10	6,00
		1	8,00	3,50	0,10	2,80
						21,60
NNNN.PRAD	M2 FORMACION PRADERA CESPED Formación de paredera con césped semillado, incluido laboreo terreno, rastreado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie entre 1.000 y 1.500 m2, todo incluido, completamente ejecutado.					
	MEDIANA ISLAS CIES	1	90,00	5,00		450,00
		1	33,00	2,00		66,00
		1	40,00	6,00		240,00
						756,00

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

5.3 MOB. URBANO

NN.MOB-07 ud BANCO TABLILLAS

Suministro y colocación de banco de tablonos de madera tropical de sección 110x35 mm. , madera con con protección fungicida, insecticida e hidrófugo y acabado color natural con pies de fundición dúctil, con imprimación y acabado color negro forja, según detalles en planos, completamente montado, incluso anclajes.

10	10,00
2	2,00
	12,00

NN.MOB.10 ud PAPELERA MODELO CIBELES 50 L

Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles de Plantic Omnium o similar, de 50 l, según planos. Todo incluido, completamente instalada.

45	45,00
	45,00

NN.MOB.04 ud BOLARDO SEMIFLEXIBLE

Suministro y colocación de bolaro cilíndrico semiflexible de ADO o similar, de 0,8 m. de altura libre, de forma tubular, con anillos y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.

GLORIETA VEREDA CAMUERZO	2	3,00	6,00
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	8	3,00	24,00
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	6	3,00	18,00
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	6	3,00	18,00
			66,00

NN.MOB.06 MI VALLA TIPO SOL ALTA

Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol alta, constituida por perfiles huecos pintados con pintura antioxidante y dos manos de pintura epóxica incluso p.p. de piezas terminales, embutida en el hormigón, según planos, completamente ejecutada y medida en obra.

Glorieta Vereda del Camuerzo	1	70,00	70,00
Glorieta eje 22	1	100,00	100,00
	1	45,00	45,00
	1	45,00	45,00
			260,00

10.02.020 MI BARANDILLA PROTECCIÓN ESCALERAS

MI. Suministro y colocación de barandilla de 1 m de altura vista, para protección de escaleras, compuesta por tubos redondos verticales de acero, de sección 40x35x1,5 mm, con acabado en oxirón, incluso recibido de pies en dados de hormigón de 20x20x20 cm de 17,5 N/mm², árido máximo 20 mm y consistencia plástica, confeccionado en obra, encuentro con el pavimento existente, completamente ejecutada y medida en obra.

1	12,00
	12,00

10.02.180 Ud BALIZA LUMINICA EMPOTRADA DECOSCENE LED

Ud. Suministro e instalación de baliza empotrada tipo DecoScene LED o similar color a decidir por la Dirección Facultativa, para colocación en glorietas, incluso taladro en el pavimento o paramento vertical, conectado a la red de alumbrado público, incluido todo tipo de conexiones eléctricas, drenaje de la baliza y uso de todo tipo de materiales auxiliares, incluso p.p. de interconexión de balizas para encendido con alternancia y dispositivo controlador de encendido alojado en arqueta. Totalmente terminada y en funcionamiento.

Glorieta Vereda del Camuerzo	1	65,00	65,00
			65,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.MOB.05	ud ALCORQUE CON PAVIMENTO BASEFILT Formación de alcorque de dimensiones interiores 1,00 x 1,00 m. con bordillo prefabricado de hormigón 10x20 cm. sentado sobre base de hormigón, y relleno de alcorque con 10 cm. de pavimento drenante Basefilt polivalente, sobre 12 cm. de gravilla limpia 10-15 mm., incluso capa de rotura para el crecimiento del árbol, incluso protección peatonal durante la polimerización y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado.	1				1,00 1,00

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

6 SEÑALIZACIÓN

7.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

U17HSC020 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

ZONA 3						
PASOS PEATONES						
CALZADA						
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	5,00	3,50	0,50	8,75	
	1	2,00	4,00	0,50	4,00	
	1	5,00	6,50	0,50	16,25	
	1	11,00	4,00	0,50	22,00	
TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	7,00	5,00	0,50	17,50	
	1	5,00	7,00	0,50	17,50	
GLORIETA VEREDA CAMUERZO						
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	2	5,00	7,00	0,50	35,00	
GLORIETA EJE 22	1	4,00	7,00	0,50	14,00	
TRAMO PARQUE ALHONDIGA CARRIL BICI	2	5,00	7,00	0,50	35,00	
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	5,00	2,50	0,50	6,25	
	1	16,00	2,50	0,50	20,00	
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	6,00	2,50	0,50	7,50	
	1	13,00	2,50	0,50	16,25	
	1	12,00	4,00	0,50	24,00	
GLORIETA EJE 22	1	2,50	7,00	0,50	8,75	
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	2,50	7,00	0,50	8,75	
APARCAMIENTO MINUSVALIDOS	3	20,00	3,00	0,50	90,00	
CEBREADOS ISLETAS						
GLORIETA VEREDA DEL CAMUERZO	2	4,00	1,50	0,50	6,00	
	1	10,00	1,50	0,50	7,50	
GLORIETA EJE 22	1	5,00	1,50	0,50	3,75	
	1	6,00	1,50	0,50	4,50	
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	5,00	3,00	0,50	7,50	

380,75

U17HMC040 m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm

Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.

ZONA 3						
LINEA CONTINUA						
SEPARACION CARRILES						
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	34,00			34,00	
	1	33,00			33,00	
	1	8,00			8,00	
TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	80,00			80,00	
	1	35,00			35,00	
	1	29,00			29,00	
	1	15,00			15,00	
	1	12,00			12,00	
	1	25,00			25,00	
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	151,00			151,00	
	1	64,00			64,00	
	1	211,00			211,00	
	1	19,00			19,00	
	1	45,00			45,00	
	1	102,00			102,00	
TRAMO PARQUE ALHONDIGA CARRIL BICI	1	449,00			449,00	
TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	2	85,00			170,00	
	2	77,00			154,00	
TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	2	126,00			252,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17HMC041	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	2	150,00			300,00
		2	81,00			162,00
		2	82,00			164,00
		2	78,00			156,00
		2	110,00			220,00
		2	113,00			226,00
		2	63,00			126,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	2	442,00			884,00
		2	51,00			102,00
		2	25,00			50,00
	ZONA 2					
	CARRIL BICI	2	20,00			40,00
	ZONA 1					
	CARRIL BICI					
		2	110,00			220,00
		2	477,00			954,00
		2	411,00			822,00
						6.314,00
	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.					
	ZONA 3					
	CALZADA					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	12,00			12,00
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	85,00			85,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	107,00			107,00
		1	22,00			22,00
	CARRIL BICI					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	1	85,00			85,00
		1	77,00			77,00
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	126,00			126,00
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	150,00			150,00
		1	81,00			81,00
		1	82,00			82,00
		1	78,00			78,00
		1	110,00			110,00
		1	113,00			113,00
		1	63,00			63,00
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	442,00			442,00
		1	51,00			51,00
		1	25,00			25,00
	ZONA 2					
	CARRIL BICI	1	20,00			20,00
	ZONA 1					
	CARRIL BICI					
		1	110,00			110,00
		1	477,00			477,00
		1	411,00			411,00
						2.727,00
U17HMC045-X	m. MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.					
	ZONA 3					
	LINEA CEDA EL PASO					
	TRAMO C/ ISLAS CIES - ACCESO A-42 SUR	2	8,00	0,40		6,40
		1	7,00	0,40		2,80
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	3	9,00	0,40		10,80
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	3	9,00	0,40		10,80
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	9,00	0,40		3,60
	LINEA STOP					
		1	4,00			4,00
						38,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. ZONA 3 CEDA EL PASO SÍMBOLO STOP FLECHAS DIRECCIÓN FLECHA RECTA-GIRO CARRIL BICI ZONA 1 CARRIL BICI	8 1 22 2 48 42	1,43 1,23 1,20 2,18 1,25 1,25			11,44 1,23 26,40 4,36 60,00 52,50 155,93
U17HMC042-X	m. M.VIAL CONT./DISCONT. SPRAY 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje. TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1 1 1	31,00 20,00 40,00			31,00 20,00 40,00 91,00
7.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
U17VAC011	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. PASO DE PEATONES (S-13) APARCAMIENTO MINUSVALIDOS	21 4				21,00 4,00 25,00
U17VAA011	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. SENTIDO OBLIGATORIO (R-401 a) SENTIDO OBLIGATORIO (R-400 d) SENTIDO OBLIGATORIO (R-403 a) VELOCIDAD MÁXIMA (R-301) DIRECCION PROHIBIDA (R-101) DIRECCION PROHIBIDA (R-304) GLORIETA (R-402) CARRIL BICI (407-a) ZONA 3 ZONA 1	6 1 1 8 3 1 3 16 11				6,00 1,00 1,00 8,00 3,00 1,00 3,00 16,00 11,00 50,00
U17VAT011	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CEDA EL PASO (R-1) PROXIMIDAD CRUCE CON CARRIL BICI (P-22) RESALTO (P-15 a) GLORIETA (P-4)	12 3 10 2				12,00 3,00 10,00 2,00 27,00
U17VAO011	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. STOP (R-2)	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
U17VCJ040	ud CAJETÍN REFLEXIVO 40x20 cm Cajetín informativo de 40x20 cm, reflexivo nivel I (E.G.), troquelado, colocado.					
	APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS	4				4,00
						4,00
PN.019	ud REUBICACIÓN DE SEMÁFORO Reubicación de semáforo sobre columna o báculo, incluso despiece, p.p. de canalización, cableado subterráneo, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y transporte definitivo a depósito municipal o al lugar indicado por la D.F.					
		4				4,00
						4,00

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

7 MUROS Y VARIOS

U01EZ010.NN m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO I/ AGOT. AGUA

Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo tipo de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.

MURO	1	41,00	0,40	0,60	9,84
MURETE					
TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	56,00	0,40	0,20	4,48
GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00	0,40	0,20	2,56
TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA EJE 22	1	45,00	0,40	0,20	3,60
	1	141,00	0,40	0,20	11,28
	1	8,00	0,40	0,20	0,64
TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	115,00	0,40	0,20	9,20
	1	504,00	0,40	0,20	40,32
ZONA 1					
	1	109,00	0,40	0,20	8,72
	1	256,00	0,40	0,20	20,48
	1	226,00	0,40	0,20	18,08
	1	306,00	0,40	0,20	24,48
	1	103,00	0,40	0,20	8,24
ZONA 2					
	1	20,00	0,40	0,20	1,60
	1	255,00	0,40	0,20	20,40
					183,92

U05CF010 m2 ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO

Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.

MURO	2	41,00		0,60	49,20
	2		0,40	0,60	0,48
					49,68

U05CH040 m3 HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS MURO

Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.

MURO	1	41,00	0,40	0,60	9,84
					9,84

U05CR020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S CIMENTOS MURO

Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

8	9,84	78,72
		78,72

U05LAE020 m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A.

Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.

MURO	2	12,00		0,80	19,20
					19,20

U05LAH010 m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS MUROS

Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.

MURO	1	12,00	0,30	0,80	2,88
					2,88

U05LAA020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS

Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

100	2,88	288,00
		288,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03.030	<p>Ud ACOMETIDA RED GENERAL Ø 75</p> <p>Ud. Acometida a la red general de agua potable, incluyendo arqueta integral de fundición sobre base de hormigón, tubería de polietileno de 75 mm y 16 Atm hasta 20 m de longitud, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de esfera y tampón excavación y relleno posterior necesario. Según normas del CYII. Incluyendo permisos, supervisión y vigilancia proyectos de ingeniería propia, actos administrativos y puesta en marcha de la instalación.</p>					
	<p>Glorieta</p> <p>Vereda del Camuerzo</p>	1				1,00
						1,00
U07C015	<p>ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=315 mm</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>					
	<p>Glorieta</p> <p>Vereda del Camuerzo</p>	1				1,00
						1,00
E17PM030	<p>ud ACOMETIDA ELECTRICA 1 TRIF.+R</p> <p>Acometida eléctrica compuesta por armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm², 1 bloque de bornes de 2,5 mm² y 1 bloque de bornes de 25 mm² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, incluso cimentación de armario, conexiones y autorizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.</p>					
	<p>Glorieta</p> <p>Vereda del Camuerzo</p>	1				1,00
						1,00
NN.AL.04	<p>m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA</p> <p>Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.</p>					
	<p>Glorieta</p> <p>Vereda del Camuerzo</p> <p>Canalización de reserva</p>	1	15,00			15,00
						15,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09BCC030	m LIN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al					
	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado.					
	Glorieta					
	Vereda del Camuerdo					
	Acometida Energía eléctrica	1	15,00			15,00
						15,00
MUR 01	m2 MURO FABRICA DE LADRILLO CARA VISTA					
	Muro de fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, incluso coronación de muro realizada en fábrica de ladrillo colocados a sardinel, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m ² .					
		1	31,00		1,00	31,00
						31,00
E07BHB060	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECOS BLANCO 40x20x20 cm					
	Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m ³ de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, incluso cimentación necesaria, sin incluir excav ni relleno, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	MURETE					
	TRAMO NUDO JUAN CARLOS I NORTE - GLORIETA	1	56,00	0,40		22,40
	VEREDA CAMUERZO					
	GLORIETA VEREDA CAMUERZO	1	32,00	0,40		12,80
	TRAMO GLORIETA VEREDA CAMUERZO - GLORIETA	1	45,00	0,40		18,00
	EJE 22					
		1	141,00	0,40		56,40
		1	8,00	0,40		3,20
	TRAMO PARQUE ALHONDIGA	1	115,00	0,40		46,00
		1	504,00	0,20		100,80
	ZONA 1					
		1	109,00	0,40		43,60
		1	256,00	0,40		102,40
		1	226,00	0,40		90,40
		1	306,00	0,40		122,40
		1	103,00	0,40		41,20
	ZONA 2					
		1	20,00	0,40		8,00
		1	255,00	0,40		102,00
		1	250,00	0,40		100,00
						869,60

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

8 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

NN.GRCD.01 m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL I

Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel I, con código 17.05.04, 17.05.06 y 17.05.08 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.

Según Estudio Gestión de residuos

RCDs NIVEL I

Tierras y pétreos de la excavación

1 12.620,32

12.620,32

12.620,32

NN.GRCD.02 m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. MEZ. BITUMINOSAS

Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.03.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.

Según Estudio Gestión de residuos

RCDs NIVEL II

NATURALEZA NO PETREA

Mezclas bituminosas

1 937,59

937,59

937,59

NN.GRCD.03 m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. MADERA

Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.02.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.

Según Estudio Gestión de residuos

RCDs NIVEL II

NATURALEZA NO PETREA

Madera

1 99,60

99,60

99,60

NN.GRCD.04 m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. METALES

Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06 y 17.04.11 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.

Según Estudio Gestión de residuos

RCDs NIVEL II

NATURALEZA NO PETREA

Metales

1 174,09

174,09

174,09

NN.GRCD.05 m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PAPELES

Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 20.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.

Según Estudio Gestión de residuos

RCDs NIVEL II

NATURALEZA NO PETREA

Papel

1 0,10

0,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.GRCD.06	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PLÁSTICO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.02.03 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p> <p>Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA Plástico</p>	1	0,50			0,10
NN.GRCD.07	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. VIDRIO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.02.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p> <p>Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA Vidrio</p>	1	1,00			0,50
NN.GRCD.08	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. YESO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.08.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p> <p>Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA Vidrio</p>	1	0,02			1,00
NN.GRCD.09	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. ARENA, GRAVA Y OTROS ARIDOS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 01.04.08 y 01.04.09 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p> <p>Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA Arena, grava y otros aridos</p>	1	2,80			0,02
NN.GRCD.10	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. HORMIGÓN</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p> <p>Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA Hormigón</p>	1	4.115,36			2,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NN.GRCD.11	m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. LADRILLOS Y OTROS CERÁMICOS Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.02, 17.01.03 y 17.01.07 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo. Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	1	26,08			26,08
						26,08
NN.GRCD.12	m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PIEDRA Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo. Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA Piedra	1	2,00			2,00
						2,00
NN.GRCD.13	m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 20.02.01 y 20.03.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo. Según Estudio Gestión de residuos POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Basuras	1	3,50			3,50
						3,50
NN.GRCD.14	m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. POT. PELIGROSOS Y OTROS Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.06, 17.02.04, 17.03.01, 17.03.03, 17.04.09, 17.04.10, 17.06.01, 17.06.03, 17.06.05, 17.08.01, 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03, 17.06.04, 17.05.03, 17.05.05, 17.05.07, 15.02.02, 13.02.05, 16.01.07, 20.01.21, 16.06.04, 16.06.03, 15.01.10, 08.01.11, 14.06.03, 07.07.01, 15.01.11, 16.06.01, 13.07.03 y 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo. Según Estudio Gestión de residuos POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Potencialmente peligrosos y otros	1	3,14			3,14
						3,14
NN.GRCD.15	m3 TRANSPORTE RESIDUOS M3 Transporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos). Según Estudio Gestión de residuos RCDs NIVEL I Tierras y pétreos de la excavación RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA Mezclas bituminosas Madera Metales Papel Plástico Vidrio Yeso NATURALEZA PETREA Arena, grava y otros aridos Hormigón Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	1	12.620,32			12.620,32
		1	937,59			937,59
		1	99,60			99,60
		1	174,09			174,09
		1	0,10			0,10
		1	0,50			0,50
		1	1,00			1,00
		1	0,02			0,02
		1	2,80			2,80
		1	4.115,36			4.115,36
		1	26,08			26,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Piedra	1	2,00			2,00
						17.979,46
NN.GRCD.16	m3 TRANSPORTE RESIDUOS POT. PELIGROSOS Y OTROS					
	M3 Ttransporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).					
	Según Estudio Gestión de residuos					
	POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS					
	Basuras	1	3,50			3,50
	Potencialmente peligrosos y otros	1	3,14			3,14
						6,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	SEGURIDAD Y SALUD					
ESYS	SEGURIDAD Y SALUD					
	Segun Estudio de seguridad y Salud	1				1,00
						1,00

Cuadro de Precios

Cuadro de Precios nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	10.02.020	MI	MI. Suministro y colocación de barandilla de 1 m de altura vista, para protección de escaleras, compuesta por tubos redondos verticales de acero, de sección 40x35x1,5 mm, con acabado en oxirón, incluso recibido de pies en dados de hormigón de 20x20x20 cm de 17,5 N/mm ² , árido máximo 20 mm y consistencia plástica, confeccionado en obra, encuentro con el pavimento existente, completamente ejecutada y medida en obra.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	49,66
0002	10.02.180	Ud	Ud. Suministro e instalación de baliza empotrada tipo DecoScene LED o similar color a decidir por la Dirección Facultativa, para colocación en glorietas, incluso taladro en el pavimento o paramento vertical, conectado a la red de alumbrado público, incluido todo tipo de conexiones eléctricas, drenaje de la baliza y uso de todo tipo de materiales auxiliares, incluso p.p. de interconexión de balizas para encendido con alternancia y dispositivo controlador de encendido alojado en arqueta. Totalmente terminada y en funcionamiento.	SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	61,18
0003	12.03.030	Ud	Ud. Acometida a la red general de agua potable, incluyendo arqueta integral de fundición sobre base de hormigón, tubería de polietileno de 75 mm y 16 Atm hasta 20 m de longitud, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de esfera y tampón excavación y relleno posterior necesario. Según normas del CYII. Incluyendo permisos, supervisión y vigilancia proyectos de ingeniería propia, actos administrativos y puesta en marcha de la instalación.	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	690,48
0004	CON RED EXT	ud	Conexión a la red de saneamiento municipal existente, mediante demolición parcial de arqueta o pozo, de cualquier tipo y dimensión, incluso corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, entronque a pozo existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 40 cm. de diámetro, prisma de hormigón HM-12,5 , tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, todo incluido, totalmente terminado.	TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	312,20
0005	E07BHB060	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m ³ de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, incluso cimentación necesaria, sin incluir excav ni relleno, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,99

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	E17PM030	ud	Acometida eléctrica compuesta por armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, incluso cimentación de armario, conexiones y autorizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	788,55
0007	ESYS			VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28.576,68
0008	MUR 01	m2	Muro de fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, incluso coronación de muro realizada en fábrica de ladrillo colocados a sardinel, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,59
0009	N U09BCP010	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,43
0010	N U09BCP020	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	11,12
0011	N U09BCP030	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,63
0012	NN EXT TIE	m3	Extensión de tierras procedentes de la propia obra, con transporte interior de obra y acopio intermedio incluido, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	UN EURO con DOCE CÉNTIMOS	1,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	NN-CAL	ud	Realización de calas para localización de servicios, estado de firme o zanjas de colectores, según indicaciones de la DF, de cualquier profundidad y dimensión, todo incluido, incluso reposición de firme existente.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	85,49
0014	NN-LEV.21	ud	Desmontaje y posterior montaje en nueva ubicación según indicaciones de D.F. de cartel, de cualquier tipo y dimensión, con recuperación del material, carga y transporte interior, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero y ejecución de nueva cimentación..	VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	21,41
0015	NN.PAV 13	m3	Terraplén con suelo seleccionado procedente de la propia obra, incluyendo extendido, humectación y compactación según pliego de condiciones. Totalmente terminado.	DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32
0016	NN.AJAR.01	ud	Platanus Hispánica (Plátano) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	50,28
0017	NN.AJAR.02	ud	Pyrus calleryana de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	97,64
0018	NN.AJAR.03	m3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,73
0019	NN.AJAR.04	m3	Carga desde acopio, transporte, extendido y perfilado de tierra vegetal procedentes de la propia obra con medios manuales, suministrada a granel.	DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,96
0020	NN.AJAR.05	m3	Suministro y extensión de gravilla 9-12 mm de color a determinar por la D.F. en zona ajardinada, incluso nivelación de la misma. Totalmente extendida.	OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	83,55
0021	NN.AJAR.06	ud	Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,24
0022	NN.AL.01	ud	Ud. Reubicación de columna existente de cualquier tipo incluida la luminaria, con retirada de su posición actual y traslado a su posición definitiva incluyendo elementos a sustituir, repaso, conexiones y reparación de pequeños desperfectos, completamente ejecutada.	SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	67,43
0023	NN.AL.02	ud	Cimentación para columnas o báculos de alumbrado o de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	85,49

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	NN.AL.03	m.	Canalización con 3 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.3x0.5 m., bajo acera prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.		14,40
				CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0025	NN.AL.04	m.	Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.		23,16
				VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0026	NN.AL.05_N	ud	Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvadas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. con brazo curvo acoplado en la parte posterior que parte desde los 4 metros y situará la luminaria a una altura de 6 metros con un radio de curvatura R=8.000 mm. pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF. Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre. Diámetro en punta de 88 mm. Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.		1.133,03
				MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0027	NN.AL.06_N	ud	Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvadas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre, pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF. Diámetro en punta de 88 mm. Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.		882,95
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0028	NN.AL.07_N	ud	Columna modelo GETAFE PEATON troncocónica de 6 m. de altura, con brazo específico tipo GETAFE PEATON de 2 m. con 88 mm. en punta y registro con puerta enrasada de 80 mm. de ancho y 300 mm. de altura con dos pletinas para caja de registro y OLC. Registros situados a 2,20 m. del suelo. Puerta dotada de dos cerraduras especiales y cadena antiacidas. Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.		579,23
				QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	NN.AL.08_N	ud	Luminaria cerrada decorativa modelo CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 T35 1xGRN22/740 de 16W de PHILIPS o similar, lámpara incluida. Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV. Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento. Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.	MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.139,92
0030	NN.AL.09_N	ud	Luminaria cerrada decorativa modelo IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 1xGRN116/740 DW DE 77W, de PHILIPS o similar, lámpara incluida. Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV. Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento. Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.	MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.139,87
0031	NN.AL.10_N	ud	Luminaria cerrada decorativa modelo NEOS LED (NEO1LED)24L_XP_G2_S2_500mA) de SOCELEC o similar, para paso de peatones, tipo LED de 24 LEDS, equipada con reactancia electrónica y OLC, con instalación de sistema de telegestión Citytouch ready de Philips, incluido equipo e instalación y adaptador lateral si fuera necesario. Todo incluido, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.	OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	872,19
0032	NN.AL.11	ud	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=18 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm.	OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	87,64
0033	NN.AL.12_N	ud	UD Centro de mando para alumbrado modelo G-1 de SCORPIO o similar, de 4 puertas, montado en armario de acero inoxidable de 1200x1200x500 mm. en chapa de 2 mm. de espesor y calidad AISI 304L IP55-IP67, con 4 puertas independientes para albergar: - Equipo de medida de la Cia. Iberdrola. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 4 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar, magnetotérmicos unipolares, interruptor de by-pass y elementos según esquema eléctrico. Completamente instalado, incluso conexionado y cableado.	SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.151,92
0034	NN.AL.13_N	ud	Equipamineto en centro mando para sistema de Telegestión CITY-TOUCH READY o similar, todo incluido, completamente ejecutado y en funcionamiento.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.894,87

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	NN.AL.14	ud	<p>Legalización de las instalaciones de alumbrado público ejecutadas, con los siguientes documentos y tramites:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud a la Empresa Suministradora de energía de la petición de nuevo suministro. - Proyecto de las instalaciones del Alumbrado Público, visado por el Colegio de Ingenieros correspondiente. - Dirección de las obras de la Instalación, visado idem anterior. - Presentación en la Delegación de Industria de Madrid, junto con los Boletines del instalador - Gastos de la inspección técnica de las obras por Empresa homologada, OCA. <p>Según el siguiente desglose de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud a Iberdrola. - Proyecto, Dirección de las obras, y Visados Correspondientes. - Presentación a Delegación de Industria y OCA. 	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.433,64
0036	NN.AL.15	ud	Ud. Conexión de red proyectada a red existente de alumbrado público.	OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	81,62
0037	NN.AL.2	ud	Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.	SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	77,67
0038	NN.GRCD.01	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel I, con codigo 17.05.04, 17.05.06 y 17.05.08 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
0039	NN.GRCD.02	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.03.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	SEIS EUROS	6,00
0040	NN.GRCD.03	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	CINCO EUROS	5,00
0041	NN.GRCD.04	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06 y 17.04.11 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	4,15

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	NN.GRCD.05	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 20.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		5,00
			CINCO EUROS	
0043	NN.GRCD.06	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.03 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		4,20
			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0044	NN.GRCD.07	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		4,09
			CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0045	NN.GRCD.08	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.08.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		13,00
			TRECE EUROS	
0046	NN.GRCD.09	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 01.04.08 y 01.04.09 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		7,00
			SIETE EUROS	
0047	NN.GRCD.10	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		6,00
			SEIS EUROS	
0048	NN.GRCD.11	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.02, 17.01.03 y 17.01.07 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		8,00
			OCHO EUROS	
0049	NN.GRCD.12	m3 Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.		10,00
			DIEZ EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	NN.GRCD.13	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 20.02.01 y 20.03.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	TRECE EUROS	13,00
0051	NN.GRCD.14	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.06, 17.02.04, 17.03.01, 17.03.03, 17.04.09, 17.04.10, 17.06.01, 17.06.03, 17.06.05, 17.08.01, 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03, 17.06.04, 17.05.03, 17.05.05, 17.05.07, 15.02.02, 13.02.05, 16.01.07, 20.01.21, 16.06.04, 16.06.03, 15.01.10, 08.01.11, 14.06.03, 07.07.01, 15.01.11, 16.06.01, 13.07.03 y 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	VEINTICINCO EUROS	25,00
0052	NN.GRCD.15	m3	M3 Transporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2,10
0053	NN.GRCD.16	m3	M3 Ttransporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).	NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,89
0054	NN.JAR.01	ud	Ud. Suministro y plantación de plantas de flor de temporada, incluso apertura de hoyo de 0.20 x 0.20 x 0.20 m. y primer riego.	CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,77
0055	NN.LEV.01	ud	Desmontaje de columna o báculo metálico, incluida luminaria, de cualquier tipo y altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	44,09
0056	NN.LEV.02	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte interior en obra, si fuera necesario.	OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,93
0057	NN.LEV.03	ud	Ud. Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno con hormigón HM-12,5, incluso carga con medios manuales, si fuera necesario, y transporte interior en obra de productos resultantes.	DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	17,30
0058	NN.LEV.04	ud	Ud. Puesta en rasante de arqueta o pozo, de compañía o servicio municipal, de cualquier tipo y dimensiones y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.	CUARENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	40,91
0059	NN.LEV.05	MI	MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, con medios manuales ,si fuera necesario, y transporte interior en obra.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
0060	NN.LEV.06	MI	MI. Retirada de seto vegetal por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24
0061	NN.LEV.07	ud	Ud. Desmontaje de señal vertical de cualquier tipo, incluso poste, cimentación, despiece y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario transporte definitivo a depósito municipal y carga, canon y transporte de productos resultantes de la demolición de la cimentación a vertedero autorizado.		15,69

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0062	NN.LEV.08	m2	Levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, incluso carga y transporte interior en obra.		1,46
				UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0063	NN.LEV.09	ud	Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de marquesina para parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacén Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.		819,83
				OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0064	NN.LEV.1	m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.		2,50
				DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0065	NN.LEV.10	MI	Ud. Desmontaje de valla de protección peatonal o barandilla, carga y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.		3,08
				TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0066	NN.LEV.11	ud	Ud. Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.		3,12
				TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0067	NN.LEV.118	ud	Ud. Demolición de cimentación de hormigón de columna con compresor, incluso arqueta adosada, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado, protección de la instalación eléctrica, incluso relleno y compactado con suelo adecuado del hueco, completamente ejecutado.		59,54
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0068	NN.LEV.12	ud	Ud. Desmontaje de papelera y transporte a depósito municipal, incluso elementos de anclaje, demolición de cimentación (si necesario), carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.		3,02
				TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0069	NN.LEV.13	ud	Ud. Desmontaje de banco de madera, metálico, hormigón o piedra existente, al lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.		22,78
				VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0070	NN.LEV.14	ud	Ud. Desplazamiento y reubicación de buzón existente, de cualquier tipo y diámetro, llevándole a su nueva posición, con demolición de cimentación antigua y ejecución de la nueva, todo ello de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluso acopio en obra, carga, canon y transporte a vertedero autorizado de productos resultantes, totalmente ejecutado.		130,26
				CIENTO TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0071	NN.LEV.15	MI	MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.		2,42
				DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0072	NN.LEV.16	m2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 5/10 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.		1,46
				UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	NN.LEV.20	m2	Demolición y levantado de acera con base de hormigón, de cualquier espesor, todo incluido, incluso peldañado de escaleras, retirada de bordillos existentes y su cimentación incluido, carga y transporte interior en obra.		2,77
				DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0074	NN.LEV.22	ud	Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de hito indicativo de parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacen Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.		105,05
				CIENTO CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0075	NN.LEV.23	ud	Desmontaje de centro de mando existente, incluyendo carga y transporte interior, demolición de cimentación y traslado de productos sobrantes a vertedero autorizado..		81,44
				OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0076	NN.LEV.24	ud	Desmontaje y traslado a depósito municipal o a lugar indicado por D.F. de contenedor de recogida de basura, de cualquier dimensión, incluso nueva colocación en zona de obra una vez finalizada la actuación.		32,82
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0077	NN.LEV.25	ud	Ud. Puesta en rasante de cámara de compañía de servicios o municipal, de cualquier tipo y dimensión y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con la Normativa de la Compañía correspondiente y de las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.		184,59
				CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0078	NN.MOB-07	ud	Suministro y colocación de banco de tablonos de madera tropical de sección 110x35 mm. , madera con con protección fungicida, insecticida e hidrófugo y acabado color natural con pies de fundición dúctil, con imprimación y acabado color negro forja, según detalles en planos, completamente montado, incluso anclajes.		240,86
				DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0079	NN.MOB.04	ud	Suministro y colocación de bolardo cilíndrico semiflexible de ADO o similar, de 0,8 m. de altura libre, de forma tubular, con anillos y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.		48,54
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0080	NN.MOB.05	ud	Formación de alcorque de dimensiones interiores 1,00 x 1,00 m. con bordillo prefabricado de hormigón 10x20 cm. sentado sobre base de hormigón, y relleno de alcorque con 10 cm. de pavimento drenante Basefilt polivalente, sobre 12 cm. de gravilla limpia 10-15 mm., incluso capa de rotura para el crecimiento del árbol, incluso protección peatonal durante la polimerización y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado.		173,41
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0081	NN.MOB.06	MI	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol alta, constituida por perfiles huecos pintados con pintura antioxidante y dos manos de pintura epóxica incluso p.p. de piezas terminales, embutida en el hormigón, según planos, completamente ejecutada y medida en obra.		73,83
				SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0082	NN.MOB.10	ud	Suministro y colocación de papelera modelo Cibeles de Plantic Omnium o similar, de 50 l, según planos. Todo incluido, completamente instalada.		72,85

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0083	NN.PAV.01	m2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.		23,56
VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0084	NN.PAV.02	m3	Hormigón HM-20 en base de firme, vibrado y moldeado en su caso, incluso riegos de curado antifisuración si fuera necesario, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I (CEM-II), elaborado en central y vertido en obra, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.		59,32
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
0085	NN.PAV.04	m2	PavimeSolado con baldosa de 20x20 cms. de color indicado por la Dirección Facultativa, para formación de pavimento táctil indicador direccional para indicación de itinerarios peatonales accesibles, sobre una capa de mortero de 1,5 cm. de espesor, con enlechado de juntas, incluso pendienteado, cortes, remates junto a registros y piezas especiales, según detalles de planos y dejando juntas de dilatación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado y medida en obra. incluido.		19,20
DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
0086	NN.PAV.06	m.	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 20x10 cm. para delimitación de carril bici, con color en la masa y terminación en la cara de 20cm con acanaladura según planos y según indicaciones de la D.F., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		12,85
DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0087	NN.PAV.07	m.	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 50x41x22 cm. para confinamiento de jardinería en glorietas, según indicaciones de la D.F., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		37,39
TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0088	NN.PAV.11	m.	Apertura de roza en calzada para alojamiento de bordillo (sin incluir este) de 0,50 m. de ancho mínimo, incluso demolición, carga y transporte interior de obra, si fuera necesario.		8,31
OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
0089	NN.PAV.12	m2	Suplemento por acabado barrido en Hormigón HM-20 en base de firme realizado en calzadas destinadas a aparcamiento, realizado por medios manuales.		0,99
CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0090	NN.PAV.13	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.		21,75
VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	NN.PAV.14	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,82
0092	NN.PAV.15	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,56
0093	NN.PAV.16	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme asfáltico, incluyendo retirada, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y posterior reposición del mismo mediante 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D, 25 cm de hormigón HM-20 y 20 cm de Suelo seleccionado, totalmente ejecutado.	VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	26,06
0094	NN.PAV.17	m2	Saneado de blandón en calzada existente con base de hormigón por medios mecánicos, de cualquier espesor y dimensiones, incluso carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra. Incluso posterior reposición del paquete de firme según indicaciones de la DF, mediante 60 cm de suelo seleccionado, 25 cm de hormigón HM-20 y 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D. Totalmente terminado.	TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	30,80
0095	NN.PAV.20	m2	Suministro y puesta en obra de MBC tipo AC16/22 SILICEO S<3000 e=5 cm. ANTIGUA D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, todo incluido, incluso filler de aportación y betún, incluido desplazamiento de equipos, incluso riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12
0096	NN.PAV.A4	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 8 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.	VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	23,03
0097	NN.PAVSB.01	m2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,54
0098	NN.RELL OB	m3	Relleno localizado en zanjas con suelos adecuados procedentes de la propia excavación, transporte desde el lugar de la excavación hasta lugar de empleo en obra incluido, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2,51
0099	NN.RIE-03	m.	Canalización con tubo de PE de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, para protección de la red de riego.	DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2,11

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	NN.RIE-04	m.	Canalización con 2 tubos de PE D=110 mm., embutido en prisma de hormigón, dejando guías para posterior cableado, incluso el dado de hormigón HNE-15 de 0,60x0,60, completamente ejecutada.		11,07
				ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0101	NN.RIE.01	ud	Ud. Anillo gotero compuesto de anillo de 2 m de longitud de tubería de PE con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 30 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm. incluso accesorios de montaje y dos pinchos soporte. Totalmente instalado y en funcionamiento.		4,17
				CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0102	NN.RIE.02	ud	Consola de programación RAINBIRD TBOS con transmisión vía infrarrojos y radio.		448,93
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0103	NN.RIE.03	ud	programador intemperie para 6 electroválvulas, modelo TBOS II de Rain Bird, incluido módulo de radio, solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.		553,98
				QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0104	NN.RIE.04	ud	Filtro cazapiedras en Y de metal en toma de agua para válvula de 1" de diámetro, colocada en tubería de riego, i/accesorios, conexión y manómetros, completamente instalado.		25,67
				VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0105	NN.SAN.01	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,80x0,90 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.		26,35
				VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0106	NN.SAN.02	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 40 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,90x1,00 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.		28,58
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0107	NN.SAN.03	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 60 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 1,20x1,10 m. con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.		42,56
				CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0108	NN.SAN.04	ud	Sumidero de 60x40 cm. ejecutado con fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo, enfoscada en interiores con mortero de cemento, sobre solera de hormigón, y rejilla abatible de fundición dúctil D-400 (según la norma EN1563) con dispositivo antirrobo y grabado antideslizante, incluso excavación a mano, codo de 90º para formación de sifón y remate exterior de hormigón, con transporte interior en obra de los materiales con medios manuales si fuera necesario, completamente ejecutado.		150,18
				CIENTO CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0109	NN.SAN.05	m	Levantado y desmontaje de canalización de saneamiento de cualquier tipo y dimensión, con p.p. de pozos y acometidas de sumideros, incluso retirada, carga y transporte interior de obra.		3,12
				TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0110	NNNN.PRAD	M2	Formación de paredera con césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según di-rección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie entre 1.000 y 1.500 m2, todo incluido, completamente ejecuta-do.	DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,59
0111	PN.019	ud	Reubicación de semáforo sobre columna o báculo, incluso despiece, p.p. de canalización, cableado subterráneo, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y trans-porte definitivo a depósito municipal o al lugar indicado por la D.F.	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	324,01
0112	U01AB100	m.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormi-gón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte interior en obra.	UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58
0113	U01AM050	m	Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 3 m, formada por pos-tes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormi-gón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales para su posterior utilización.	CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	4,23
0114	U01AR010	m2	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin transporte ni gestión a planta de RCD's.	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49
0115	U01BD020	m3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tie-rra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de me-dios auxiliares.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0116	U01BM010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo ar-bustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con car-ga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a verte-dero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,34
0117	U01DI031	m3	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso car-ga y transporte interior de los productos de la excavación.	DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2,11
0118	U01EZ010.NN	m3	Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo ti-po de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, in-cluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	4,03
0119	U01EZ010.NN_2	m3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65
0120	U01RZ020	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en ca-pas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	6,27
0121	U01RZ020-GRV	m3	Relleno de gravilla (según normativa CYII) en zanjas de cualquier profun-didad, extendido y nivelación, suministrada en obra, transporte incluido, incluso geotextil envolviendo a la gravilla, de 160 gr/m2 si fuera neces-a-rio..	VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,46

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	U01RZ030	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22,67
0123	U01TC070	m3	Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
0124	U04BH060	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,54
0125	U04BH065	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,66
0126	U04BH190	m	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	23,51
0127	U04BH200	m	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,76
0128	U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,37
0129	U04VCB110	m2	Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con ras-tras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.	OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	8,18
0130	U05CF010	m2	Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,65
0131	U05CH040	m3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	NOVENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	97,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0132	U05CR020	kg	Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
0133	U05LAA020	kg	Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27
0134	U05LAE020	m2	Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	23,32
0135	U05LAH010	m3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	98,96
0136	U07C015	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	777,64
0137	U07OEP490	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	32,24
0138	U07OEP500	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	52,19
0139	U07OEP520	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	124,25
0140	U07ZLR020	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	466,93

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	U07ZLW200	m	Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	172,43
0142	U09BCC030	m	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,73
0143	U11SAA010	ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	77,71
0144	U11SC018	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1Kv de 3x2,5 mm ²	CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,39
0145	U12TGS010	m.	Tubería de PE de baja densidad para riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación.	CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,62
0146	U12TPB240	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2,31
0147	U12TPB270-X	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,82
0148	U13EA340	ud	Pinus pinea (Pino piñonero) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	197,20

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0149	U13EC370	ud	Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	74,21
0150	U13EC470	ud	Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	OCHENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	80,99
0151	U13ED150	ud	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	396,86
0152	U13EE055	ud	Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común) de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,62
0153	U13EE450	ud	Viburnum tinus (Durillo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,45
0154	U13EH050	ud	Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2,29
0155	U13EP050	ud	Entutorado de árbol con 3 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre sí por medio de 2 travesaños de tabillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	57,58
0156	U13W100	ud	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad transplantada.	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	464,65
0157	U13W105	ud	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad transplantada.	SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	759,87
0158	U17HMC040	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1,06

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	U17HMC041	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
0160	U17HMC042-X	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,39
0161	U17HMC045-X	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	3,16
0162	U17HSC020	m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
0163	U17HSS020	m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,64
0164	U17VAA011	ud	Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	113,17
0165	U17VAC011	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	123,22
0166	U17VAO011	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	115,64
0167	U17VAT011	ud	Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	98,05
0168	U17VCJ040	ud	Cajetín informativo de 40x20 cm, reflexivo nivel I (E.G.), troquelado, colocado.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,72
0169	mU01C040	ud	Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte interior.	CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,76
0170	mU10DE090	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión, todo incluido, completamente ejecutado.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,47

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0171	nnn	ud	Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,53

Madrid, a Octubre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antolín Montes Royo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Cuadro de Precios nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	10.02.020	MI	MI. Suministro y colocación de barandilla de 1 m de altura vista, para protección de escaleras, compuesta por tubos redondos verticales de acero, de sección 40x35x1,5 mm, con acabado en oxirón, incluso recibido de pies en dados de hormigón de 20x20x20 cm de 17,5 N/mm ² , árido máximo 20 mm y consistencia plástica, confeccionado en obra, encuentro con el pavimento existente, completamente ejecutada y medida en obra.	
			Mano de obra.....	20,68
			Resto de obra y materiales	28,98
			TOTAL PARTIDA.....	49,66
0002	10.02.180	Ud	Ud. Suministro e instalación de baliza empotrada tipo DecoScene LED o similar color a decidir por la Dirección Facultativa, para colocación en glorietas, incluso taladro en el pavimento o paramento vertical, conectado a la red de alumbrado público, incluido todo tipo de conexiones eléctricas, drenaje de la baliza y uso de todo tipo de materiales auxiliares, incluso p.p. de interconexión de balizas para encendido con alternancia y dispositivo controlador de encendido alojado en arqueta. Totalmente terminada y en funcionamiento.	
			Mano de obra.....	8,81
			Resto de obra y materiales	52,37
			TOTAL PARTIDA.....	61,18
0003	12.03.030	Ud	Ud. Acometida a la red general de agua potable, incluyendo arqueta integral de fundición sobre base de hormigón, tubería de polietileno de 75 mm y 16 Atm hasta 20 m de longitud, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de esfera y tampón excavación y relleno posterior necesario. Según normas del CYII. Incluyendo permisos, supervisión y vigilancia proyectos de ingeniería propia, actos administrativos y puesta en marcha de la instalación.	
			Mano de obra.....	29,57
			Maquinaria	181,60
			Resto de obra y materiales	425,23
			TOTAL PARTIDA.....	690,48
0004	CON RED EXT	ud	Conexión a la red de saneamiento municipal existente, mediante demolición parcial de arqueta o pozo, de cualquier tipo y dimensión, incluso corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, entronque a pozo existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 40 cm. de diámetro, prisma de hormigón HM-12,5 , tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, todo incluido, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	46,79
			Maquinaria	33,83
			Resto de obra y materiales	204,55
			TOTAL PARTIDA.....	312,20
0005	E07BHB060	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m ³ de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, incluso cimentación necesaria, sin incluir excav ni relleno, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	18,78
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	32,17
			TOTAL PARTIDA.....	50,99

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE						
0006	E17PM030	ud	Acometida eléctrica compuesta por armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, incluso cimentación de armario, conexiones y autorizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>34,24</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>754,31</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>788,55</td></tr></table>	Mano de obra.....	34,24	Resto de obra y materiales	754,31	TOTAL PARTIDA.....	788,55
Mano de obra.....	34,24									
Resto de obra y materiales	754,31									
TOTAL PARTIDA.....	788,55									
0007	ESYS			<table><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>28.576,68</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>28.576,68</td></tr></table>	Resto de obra y materiales	28.576,68	TOTAL PARTIDA.....	28.576,68		
Resto de obra y materiales	28.576,68									
TOTAL PARTIDA.....	28.576,68									
0008	MUR 01	m2	Muro de fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, incluso coronación de muro realizada en fábrica de ladrillo colocados a sardinel, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>16,99</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>26,60</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>43,59</td></tr></table>	Mano de obra.....	16,99	Resto de obra y materiales	26,60	TOTAL PARTIDA.....	43,59
Mano de obra.....	16,99									
Resto de obra y materiales	26,60									
TOTAL PARTIDA.....	43,59									
0009	N U09BCP010	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>8,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>9,43</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,36	Resto de obra y materiales	8,07	TOTAL PARTIDA.....	9,43
Mano de obra.....	1,36									
Resto de obra y materiales	8,07									
TOTAL PARTIDA.....	9,43									
0010	N U09BCP020	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>9,76</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>11,12</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,36	Resto de obra y materiales	9,76	TOTAL PARTIDA.....	11,12
Mano de obra.....	1,36									
Resto de obra y materiales	9,76									
TOTAL PARTIDA.....	11,12									
0011	N U09BCP030	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,36</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,36				
Mano de obra.....	1,36									

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	13,27
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
0012	NN EXT TIE	m3	Extensión de tierras procedentes de la propia obra, con transporte interior de obra y acopio intermedio incluido, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,24
			Maquinaria	0,85
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	1,12
0013	NN-CAL	ud	Realización de calas para localización de servicios, estado de firme o zanjas de colectores, según indicaciones de la DF, de cualquier profundidad y dimensión, todo incluido, incluso reposición de firme existente.	
			Mano de obra.....	20,21
			Maquinaria	62,79
			Resto de obra y materiales	2,49
			TOTAL PARTIDA.....	85,49
0014	NN-LEV.21	ud	Desmontaje y posterior montaje en nueva ubicación según indicaciones de D.F. de cartel, de cualquier tipo y dimensión, con recuperación del material, carga y transporte interior, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero y ejecución de nueva cimentación..	
			Mano de obra.....	7,88
			Maquinaria	12,91
			Resto de obra y materiales	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	21,41
0015	NN. PAV 13	m3	Terraplén con suelo seleccionado procedente de la propia obra, incluyendo extendido, humectación y compactación según pliego de condiciones. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria	2,10
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,32
0016	NN.AJAR.01	ud	Platanus Hispánica (Plátano) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	9,71
			Maquinaria	1,84
			Resto de obra y materiales	38,73
			TOTAL PARTIDA.....	50,28
0017	NN.AJAR.02	ud	Pyrus calleryana de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	11,26
			Maquinaria	1,84
			Resto de obra y materiales	84,54
			TOTAL PARTIDA.....	97,64
0018	NN.AJAR.03	m3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria	1,98
			Resto de obra y materiales	10,96
			TOTAL PARTIDA.....	13,73
0019	NN.AJAR.04	m3	Carga desde acopio, transporte, extendido y perfilado de tierra vegetal procedentes de la propia obra con medios manuales, suministrada a granel.	
			Mano de obra.....	1,49

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	1,38
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	2,96
0020	NN.AJAR.05	m3	Suministro y extensión de gravilla 9-12 mm de color a determinar por la D.F. en zona ajardinada, incluso nivelación de la misma. Totalmente extendida.	
			Mano de obra.....	0,72
			Resto de obra y materiales	82,83
			TOTAL PARTIDA.....	83,55
0021	NN.AJAR.06	ud	Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	0,33
			Resto de obra y materiales	1,91
			TOTAL PARTIDA.....	2,24
0022	NN.AL.01	ud	Ud. Reubicación de columna existente de cualquier tipo incluida la luminaria, con retirada de su posición actual y traslado a su posición definitiva incluyendo elementos a sustituir, repaso, conexiones y reparación de pequeños desperfectos, completamente ejecutada.	
			Mano de obra.....	25,17
			Maquinaria	6,83
			Resto de obra y materiales	35,43
			TOTAL PARTIDA.....	67,43
0023	NN.AL.02	ud	Cimentación para columnas o báculos de alumbrado o de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	
			Mano de obra.....	22,05
			Maquinaria	3,06
			Resto de obra y materiales	60,38
			TOTAL PARTIDA.....	85,49
0024	NN.AL.03	m.	Canalización con 3 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.3x0.5 m., bajo acera prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.	
			Mano de obra.....	1,53
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales	11,29
			TOTAL PARTIDA.....	14,40
0025	NN.AL.04	m.	Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.	
			Mano de obra.....	7,05
			Maquinaria	1,96
			Resto de obra y materiales	14,14
			TOTAL PARTIDA.....	23,16

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0026	NN.AL.05_N	ud	<p>Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvadas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. con brazo curvo acoplado en la parte posterior que parte desde los 4 metros y situará la luminaria a una altura de 6 metros con un radio de curvatura R=8.000 mm. pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF.</p> <p>Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre.</p> <p>Dímetro en punta de 88 mm.</p> <p>Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra..... 44,23</p> <p>Maquinaria..... 8,88</p> <p>Resto de obra y materiales 1.057,77</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.133,03</p>
0027	NN.AL.06_N	ud	<p>Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvadas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm.</p> <p>Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre, pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF.</p> <p>Dímetro en punta de 88 mm.</p> <p>Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra..... 42,47</p> <p>Maquinaria..... 6,40</p> <p>Resto de obra y materiales 811,93</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 882,95</p>
0028	NN.AL.07_N	ud	<p>Columna modelo GETAFE PEATON troncocónica de 6 m. de altura, con brazo específico tipo GETAFE PEATON de 2 m. con 88 mm. en punta y registro con puerta enrasada de 80 mm. de ancho y 300 mm. de altura con dos pletinas para caja de registro y OLC.</p> <p>Registros situados a 2,20 m. del suelo. Puerta dotada de dos cerraduras especiales y cadena antiacidas.</p> <p>Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra..... 44,23</p> <p>Maquinaria..... 11,37</p> <p>Resto de obra y materiales 501,48</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 579,23</p>
0029	NN.AL.08_N	ud	<p>Luminaria cerrada decorativa modelo CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 T35 1xGRN22/740 de 16W de PHILIPS o similar, lámpara incluida.</p> <p>Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio.</p> <p>Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.</p> <p>Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.</p> <p>Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	<p>Mano de obra..... 13,22</p> <p>Resto de obra y materiales 1.126,70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.139,92</p>

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0030	NN.AL.09_N	ud	<p>Luminaria cerrada decorativa modelo IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 1xGRN116/740 DW DE 77W, de PHILIPS o similar, lámpara incluida. Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.</p> <p>Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.</p> <p>Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	
			Mano de obra.....	13,22
			Resto de obra y materiales	1.126,65
			TOTAL PARTIDA.....	1.139,87
0031	NN.AL.10_N	ud	<p>Luminaria cerrada decorativa modelo NEOS LED (NEO1LED 24L_XP_G2_S2_500mA) de SOCELEC o similar, para paso de peatones, tipo LED de 24 LEDS, equipada con reactancia electrónica y OLC, con instalación de sistema de telegestión Citytouch ready de Philips, incluido equipo e instalación y adaptador lateral si fuera necesario.</p> <p>Todo incluido, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	
			Mano de obra.....	12,33
			Resto de obra y materiales	859,86
			TOTAL PARTIDA.....	872,19
0032	NN.AL.11	ud	<p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=18 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm.</p>	
			Mano de obra.....	8,80
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales	46,75
			TOTAL PARTIDA.....	87,64
0033	NN.AL.12_N	ud	<p>UD Centro de mando para alumbrado modelo G-1 de SCORPIO o similar, de 4 puertas, montado en armario de acero inoxidable de 1200x1200x500 mm. en chapa de 2 mm. de espesor y calidad AISI 304L IP55-IP65, con 4 puertas independientes para albergar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de medida de la Cia. Iberdrola. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 4 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar, magnetotérmicos unipolares, interruptor de by-pass y elementos según esquema eléctrico. <p>Completamente instalado, incluso conexonado y cableado.</p>	
			Mano de obra.....	205,44
			Resto de obra y materiales	5.946,48
			TOTAL PARTIDA.....	6.151,92
0034	NN.AL.13_N	ud	<p>Equipamineto en centro mando para sistema de Telegestión CITY-TOUCH READY o similar, todo incluido, completamente ejecutado y en funcionamiento.</p>	
			Mano de obra.....	22,11
			Resto de obra y materiales	4.872,76
			TOTAL PARTIDA.....	4.894,87

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0035	NN.AL.14	ud	<p>Legalización de las instalaciones de alumbrado público ejecutadas, con los siguientes documentos y tramites:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud a la Empresa Suministradora de energía de la petición de nuevo suministro. - Proyecto de las instalaciones del Alumbrado Público, visado por el Colegio de Ingenieros correspondiente. - Dirección de las obras de la Instalación, visado idem anterior. - Presentación en la Delegación de Industria de Madrid, junto con los Boletines del instalador - Gastos de la inspección técnica de las obras por Empresa homologada, OCA. <p>Según el siguiente desglose de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitud a Iberdrola. - Proyecto, Dirección de las obras, y Visados Correspondientes. - Presentación a Delegación de Industria y OCA. 	<p>Resto de obra y materiales 1.433,64</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.433,64</p>
0036	NN.AL.15	ud	<p>Ud. Conexión de red proyectada a red existente de alumbrado público.</p>	<p>Mano de obra..... 34,24</p> <p>Resto de obra y materiales 47,38</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 81,62</p>
0037	NN.AL.2	ud	<p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.</p>	<p>Mano de obra..... 30,44</p> <p>Resto de obra y materiales 47,23</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 77,67</p>
0038	NN.GRCD.01	m3	<p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel I, con codigo 17.05.04, 17.05.06 y 17.05.08 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	<p>Resto de obra y materiales 2,18</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,18</p>
0039	NN.GRCD.02	m3	<p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.03.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	<p>Resto de obra y materiales 6,00</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,00</p>
0040	NN.GRCD.03	m3	<p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	<p>Resto de obra y materiales 5,00</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,00</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0041	NN.GRCD.04	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06 y 17.04.11 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	4,15
0042	NN.GRCD.05	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 20.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	5,00
			TOTAL PARTIDA.....	5,00
0043	NN.GRCD.06	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.02.03 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	4,20
0044	NN.GRCD.07	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.02.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	4,09
			TOTAL PARTIDA.....	4,09
0045	NN.GRCD.08	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.08.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	13,00
			TOTAL PARTIDA.....	13,00
0046	NN.GRCD.09	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 01.04.08 y 01.04.09 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	7,00
			TOTAL PARTIDA.....	7,00
0047	NN.GRCD.10	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con código 17.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	6,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	6,00
0048	NN.GRCD.11	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.02, 17.01.03 y 17.01.07 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	8,00
			TOTAL PARTIDA.....	8,00
0049	NN.GRCD.12	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	10,00
			TOTAL PARTIDA.....	10,00
0050	NN.GRCD.13	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 20.02.01 y 20.03.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	13,00
			TOTAL PARTIDA.....	13,00
0051	NN.GRCD.14	m3	Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.06, 17.02.04, 17.03.01, 17.03.03, 17.04.09, 17.04.10, 17.06.01, 17.06.03, 17.06.05, 17.08.01, 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03, 17.06.04, 17.05.03, 17.05.05, 17.05.07, 15.02.02, 13.02.05, 16.01.07, 20.01.21, 16.06.04, 16.06.03, 15.01.10, 08.01.11, 14.06.03, 07.07.01, 15.01.11, 16.06.01, 13.07.03 y 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.	
			Resto de obra y materiales	25,00
			TOTAL PARTIDA.....	25,00
0052	NN.GRCD.15	m3	M3 Transporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).	
			Mano de obra.....	0,63
			Maquinaria.....	1,41
			Resto de obra y materiales	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	2,10
0053	NN.GRCD.16	m3	M3 Ttransporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).	
			Mano de obra.....	1,11
			Maquinaria.....	8,49
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	9,89
0054	NN.JAR.01	ud	Ud. Suministro y plantación de plantas de flor de temporada, incluso apertura de hoyo de 0.20 x 0.20 x 0.20 m. y primer riego.	
			Mano de obra.....	0,24
			Resto de obra y materiales	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	0,77
0055	NN.LEV.01	ud	Desmontaje de columna o báculo metálico, incluida luminaria, de cualquier tipo y altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	
			Mano de obra.....	16,34
			Maquinaria.....	26,47
			Resto de obra y materiales	1,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	44,09
0056	NN.LEV.02	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte interior en obra, si fuera necesario.	
			Mano de obra.....	2,78
			Maquinaria.....	5,89
			Resto de obra y materiales	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	8,93
0057	NN.LEV.03	ud	Ud. Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno con hormigón HM-12,5, incluso carga con medios manuales, si fuera necesario, y transporte interior en obra de productos resultantes.	
			Mano de obra.....	12,41
			Maquinaria.....	0,57
			Resto de obra y materiales	4,32
			TOTAL PARTIDA.....	17,30
0058	NN.LEV.04	ud	Ud. Puesta en rasante de arqueta o pozo, de compañía o servicio municipal, de cualquier tipo y dimensiones y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	15,72
			Maquinaria.....	0,16
			Resto de obra y materiales	25,03
			TOTAL PARTIDA.....	40,91
0059	NN.LEV.05	MI	MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, con medios manuales ,si fuera necesario, y transporte interior en obra.	
			Mano de obra.....	1,72
			Maquinaria.....	0,48
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,27
0060	NN.LEV.06	MI	MI. Retirada de seto vegetal por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	3,81
			Maquinaria.....	0,31
			Resto de obra y materiales	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	4,24
0061	NN.LEV.07	ud	Ud. Desmontaje de señal vertical de cualquier tipo, incluso poste, cimentación, despiece y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario transporte definitivo a depósito municipal y carga, canon y transporte de productos resultantes de la demolición de la cimentación a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	9,21
			Maquinaria.....	6,02
			Resto de obra y materiales	0,46
			TOTAL PARTIDA.....	15,69
0062	NN.LEV.08	m2	Levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, incluso carga y transporte interior en obra.	
			Maquinaria.....	1,42
			Resto de obra y materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	1,46
0063	NN.LEV.09	ud	Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de marquesina para parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacen Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.	
			Mano de obra.....	204,88
			Maquinaria.....	503,71
			Resto de obra y materiales	111,24
			TOTAL PARTIDA.....	819,83

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0064	NN.LEV.1	m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.	
			Mano de obra.....	0,47
			Maquinaria.....	1,96
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,50
0065	NN.LEV.10	MI	Ud. Desmontaje de valla de protección peatonal o barandilla, carga y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,89
			Maquinaria.....	2,10
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	3,08
0066	NN.LEV.11	ud	Ud. Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,77
			Maquinaria.....	2,26
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	3,12
0067	NN.LEV.118	ud	Ud. Demolición de cimentación de hormigón de columna con compresor, incluso arqueta adosada, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado, protección de la instalación eléctrica, incluso relleno y compactado con suelo adecuado del hueco, completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	26,38
			Maquinaria.....	31,43
			Resto de obra y materiales	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	59,54
0068	NN.LEV.12	ud	Ud. Desmontaje de papelera y transporte a depósito municipal, incluso elementos de anclaje, demolición de cimentación (si necesario), carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,77
			Maquinaria.....	2,16
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	3,02
0069	NN.LEV.13	ud	Ud. Desmontaje de banco de madera, metálico, hormigón o piedra existente, al lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	9,80
			Maquinaria.....	12,32
			Resto de obra y materiales	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	22,78
0070	NN.LEV.14	ud	Ud. Desplazamiento y reubicación de buzón existente, de cualquier tipo y diemnsión, llevándolo a su nueva posición, con demolición de cimentación antigua y ejecución de la nueva, todo ello de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluso acopio en obra, carga, canon y transporte a vertedero autorizado de productos resultantes, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	52,36
			Maquinaria.....	25,28
			Resto de obra y materiales	52,62
			TOTAL PARTIDA.....	130,26
0071	NN.LEV.15	MI	MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	1,63

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	0,72
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,42
0072	NN.LEV.16	m2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 5/10 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria	1,13
			Resto de obra y materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	1,46
0073	NN.LEV.20	m2	Demolición y levantado de acera con base de hormigón, de cualquier espesor, todo incluido, incluso peldaño de escaleras, retirada de bordillos existentes y su cimentación incluido, carga y transporte interior en obra.	
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria	2,05
			Resto de obra y materiales	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	2,77
0074	NN.LEV.22	ud	Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de hito indicativo de parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacén Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.	
			Mano de obra.....	30,60
			Maquinaria	50,88
			Resto de obra y materiales	23,57
			TOTAL PARTIDA.....	105,05
0075	NN.LEV.23	ud	Desmontaje de centro de mando existente, incluyendo carga y transporte interior, demolición de cimentación y traslado de productos sobrantes a vertedero autorizado..	
			Mano de obra.....	32,86
			Maquinaria	46,21
			Resto de obra y materiales	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	81,44
0076	NN.LEV.24	ud	Desmontaje y traslado a depósito municipal o a lugar indicado por D.F. de contenedor de recogida de basura, de cualquier dimensión, incluso nueva colocación en zona de obra una vez finalizada la actuación.	
			Mano de obra.....	4,20
			Maquinaria	27,58
			Resto de obra y materiales	1,04
			TOTAL PARTIDA.....	32,82
0077	NN.LEV.25	ud	Ud. Puesta en rasante de cámara de compañía de servicios o municipal, de cualquier tipo y dimensión y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con la Normativa de la Compañía correspondiente y de las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	45,96
			Maquinaria	11,94
			Resto de obra y materiales	126,69
			TOTAL PARTIDA.....	184,59
0078	NN.MOB-07	ud	Suministro y colocación de banco de tabloncillos de madera tropical de sección 110x35 mm. , madera con protección fungicida, insecticida e hidrófugo y acabado color natural con pies de fundición dúctil, con imprimación y acabado color negro forja, según detalles en planos, completamente montado, incluso anclajes.	
			Mano de obra.....	16,54
			Resto de obra y materiales	224,32
			TOTAL PARTIDA.....	240,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0079	NN.MOB.04	ud	Suministro y colocación de bolarde cilíndrico semiflexible de ADO o similar, de 0,8 m. de altura libre, de forma tubular, con anillos y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.	
			Mano de obra.....	20,68
			Resto de obra y materiales	27,86
			TOTAL PARTIDA.....	48,54
0080	NN.MOB.05	ud	Formación de alcorque de dimensiones interiores 1,00 x 1,00 m. con bordillo prefabricado de hormigón 10x20 cm. sentado sobre base de hormigón, y relleno de alcorque con 10 cm. de pavimento drenante Basefilt polivalente, sobre 12 cm. de gravilla limpia 10-15 mm., incluso capa de rotura para el crecimiento del árbol, incluso protección peatonal durante la polimerización y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	20,68
			Resto de obra y materiales	152,73
			TOTAL PARTIDA.....	173,41
0081	NN.MOB.06	MI	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol alta, constituida por perfiles huecos pintados con pintura antioxidante y dos manos de pintura epóxica incluso p.p. de piezas terminales, embutida en el hormigón, según planos, completamente ejecutada y medida en obra.	
			Mano de obra.....	10,34
			Resto de obra y materiales	63,49
			TOTAL PARTIDA.....	73,83
0082	NN.MOB.10	ud	Suministro y colocación de papelería modelo Cibeles de Plantic Omnium o similar, de 50 l, según planos. Todo incluido, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	14,48
			Resto de obra y materiales	58,37
			TOTAL PARTIDA.....	72,85
0083	NN.PAV.01	m2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.	
			Mano de obra.....	7,84
			Maquinaria.....	0,03
			Resto de obra y materiales	15,69
			TOTAL PARTIDA.....	23,56
0084	NN.PAV.02	m3	Hormigón HM-20 en base de firme, vibrado y moldeado en su caso, incluso riegos de curado antifisuración si fuera necesario, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I (CEM-II), elaborado en central y vertido en obra, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	
			Mano de obra.....	1,62
			Maquinaria.....	1,71
			Resto de obra y materiales	55,99
			TOTAL PARTIDA.....	59,32
0085	NN.PAV.04	m2	PavimeSolado con baldosa de 20x20 cms. de color indicado por la Dirección Facultativa, para formación de pavimento táctil indicador direccional para indicación de itinerarios peatonales accesibles, sobre una capa de mortero de 1,5 cm. de espesor, con enlechado de juntas, incluso pendienteado, cortes, remates junto a registros y piezas especiales, según detalles de planos y dejando juntas de dilatación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado y medida en obra. incluido.	
			Mano de obra.....	4,33
			Maquinaria.....	0,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	14,84
			TOTAL PARTIDA.....	19,20
0086	NN.PAV.06	m.	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 20x10 cm. para delimitación de carril bici, con color en la masa y terminación en la cara de 20cm con acanaladura según planos y según indicaciones de la D.F.,colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	5,78
			Resto de obra y materiales	7,08
			TOTAL PARTIDA.....	12,85
0087	NN.PAV.07	m.	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 50x41x22 cm. para confinamiento de jardinería en glorietas, según indicaciones de la D.F.,colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	11,18
			Resto de obra y materiales	26,21
			TOTAL PARTIDA.....	37,39
0088	NN.PAV.11	m.	Apertura de roza en calzada para alojamiento de bordillo (sin incluir este) de 0,50 m. de ancho mínimo, incluso demolición, carga y transporte interior de obra, si fuera necesario.	
			Mano de obra.....	4,90
			Maquinaria	3,17
			Resto de obra y materiales	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	8,31
0089	NN.PAV.12	m2	Suplemento por acabado barrido en Hormigón HM-20 en base de firme realizado en calzadas destinadas a aparcamiento, realizado por medios manuales.	
			Mano de obra.....	0,96
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,99
0090	NN.PAV.13	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra.....	6,62
			Maquinaria	0,31
			Resto de obra y materiales	14,82
			TOTAL PARTIDA.....	21,75
0091	NN.PAV.14	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra.....	7,06
			Resto de obra y materiales	8,77
			TOTAL PARTIDA.....	15,82
0092	NN.PAV.15	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra.....	5,15
			Resto de obra y materiales	6,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				11,56
0093	NN.PAV.16	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme asfáltico, incluyendo retirada, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y posterior reposición del mismo mediante 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D, 25 cm de hormigón HM-20 y 20 cm de Suelo seleccionado, totalmente ejecutado.	
Mano de obra.....				2,19
Maquinaria.....				4,74
Resto de obra y materiales				19,13
TOTAL PARTIDA.....				26,06
0094	NN.PAV.17	m2	Saneamiento de blandón en calzada existente con base de hormigón por medios mecánicos, de cualquier espesor y dimensiones, incluso carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra. Incluso posterior reposición del paquete de firme según indicaciones de la DF, mediante 60 cm de suelo seleccionado, 25 cm de hormigón HM-20 y 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D. Totalmente terminado.	
Mano de obra.....				2,65
Maquinaria.....				8,88
Resto de obra y materiales				19,27
TOTAL PARTIDA.....				30,80
0095	NN.PAV.20	m2	Suministro y puesta en obra de MBC tipo AC16/22 SILICEO S<3000 e=5 cm. ANTIGUA D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, todo incluido, incluso filler de aportación y betún, incluido desplazamiento de equipos, incluso riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
Mano de obra.....				0,59
Maquinaria.....				0,54
Resto de obra y materiales				5,99
TOTAL PARTIDA.....				7,12
0096	NN.PAV.A4	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 8 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.	
Mano de obra.....				6,62
Maquinaria.....				0,31
Resto de obra y materiales				16,10
TOTAL PARTIDA.....				23,03
0097	NN.PAVSB.01	m2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.	
Mano de obra.....				8,25
Maquinaria.....				0,03
Resto de obra y materiales				8,26
TOTAL PARTIDA.....				16,54
0098	NN.RELL OB	m3	Relleno localizado en zanjas con suelos adecuados procedentes de la propia excavación, transporte desde el lugar de la excavación hasta lugar de empleo en obra incluido, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
Mano de obra.....				1,41
Maquinaria.....				1,03
Resto de obra y materiales				0,07

CUADRO DE PRECIOS 2



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				2,51
0099	NN.RIE-03	m.	Canalización con tubo de PE de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, para protección de la red de riego.	
Mano de obra.....				0,21
Resto de obra y materiales				1,90
TOTAL PARTIDA.....				2,11
0100	NN.RIE-04	m.	Canalización con 2 tubos de PE D=110 mm., embutido en prisma de hormigón, dejando guías para posterior cableado, incluso el dado de hormigón HNE-15 de 0,60x0,60, completamente ejecutada.	
Mano de obra.....				1,40
Resto de obra y materiales				9,67
TOTAL PARTIDA.....				11,07
0101	NN.RIE.01	ud	Ud. Anillo gotero compuesto de anillo de 2 m de longitud de tubería de PE con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 30 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm. incluso accesorios de montaje y dos pinchos soporte. Totalmente instalado y en funcionamiento.	
Mano de obra.....				1,41
Resto de obra y materiales				2,76
TOTAL PARTIDA.....				4,17
0102	NN.RIE.02	ud	Consola de programación RAINBIRD TBOS con transmisión vía infrarrojos y radio.	
Mano de obra.....				50,52
Resto de obra y materiales				398,41
TOTAL PARTIDA.....				448,93
0103	NN.RIE.03	ud	programador intemperie para 6 electroválvulas, modelo TBOS II de Rain Bird, incluido módulo de radio, solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.	
Mano de obra.....				8,43
Resto de obra y materiales				545,55
TOTAL PARTIDA.....				553,98
0104	NN.RIE.04	ud	Filtro cazapiedras en Y de metal en toma de agua para válvula de 1" de diámetro, colocada en tubería de riego, i/accesorios, conexión y manómetros, completamente instalado.	
Mano de obra.....				3,42
Resto de obra y materiales				22,25
TOTAL PARTIDA.....				25,67
0105	NN.SAN.01	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,80x0,90 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	
Mano de obra.....				3,30
Maquinaria				0,58
Resto de obra y materiales				22,47
TOTAL PARTIDA.....				26,35
0106	NN.SAN.02	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 40 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,90x1,00 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	
Mano de obra.....				3,30
Maquinaria				0,58
Resto de obra y materiales				24,70

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				28,58
0107	NN.SAN.03	m	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 60 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 1,20x1,10 m. con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	
Mano de obra.....				3,30
Maquinaria.....				0,58
Resto de obra y materiales				38,68
TOTAL PARTIDA.....				42,56
0108	NN.SAN.04	ud	Sumidero de 60x40 cm. ejecutado con fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo, enfoscada en interiores con mortero de cemento, sobre solera de hormigón, y rejilla abatible de fundición dúctil D-400 (según la norma EN1563) con dispositivo antirrobo y grabado antideslizante, incluso excavación a mano, codo de 90° para formación de sifón y remate exterior de hormigón, con transporte interior en obra de los materiales con medios manuales si fuera necesario, completamente ejecutado.	
Mano de obra.....				61,18
Maquinaria.....				0,07
Resto de obra y materiales				88,94
TOTAL PARTIDA.....				150,18
0109	NN.SAN.05	m	Levantado y desmontaje de canalización de saneamiento de cualquier tipo y dimensión, con p.p. de pozos y acometidas de sumideros, incluso retirada, carga y transporte interior de obra.	
Mano de obra.....				2,71
Maquinaria.....				0,32
Resto de obra y materiales				0,09
TOTAL PARTIDA.....				3,12
0110	NNNN.PRAD	M2	Formación de paredera con césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie entre 1.000 y 1.500 m2, todo incluido, completamente ejecutado.	
Mano de obra.....				1,96
Maquinaria.....				0,16
Resto de obra y materiales				0,47
TOTAL PARTIDA.....				2,59
0111	PN.019	ud	Reubicación de semáforo sobre columna o báculo, incluso despiece, p.p. de canalización, cableado subterráneo, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y transporte definitivo a depósito municipal o al lugar indicado por la D.F.	
Mano de obra.....				231,04
Maquinaria.....				83,53
Resto de obra y materiales				9,44
TOTAL PARTIDA.....				324,01
0112	U01AB100	m.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte interior en obra.	
Mano de obra.....				0,32
Maquinaria.....				1,21
Resto de obra y materiales				0,05
TOTAL PARTIDA.....				1,58
0113	U01AM050	m	Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales para su posterior utilización.	
Mano de obra.....				3,46
Maquinaria.....				0,65
Resto de obra y materiales				0,12

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	4,23
0114	U01AR010	m2	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin transporte ni gestión a planta de RCD's.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,43
			Resto de obra y materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,49
0115	U01BD020	m3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,14
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,69
0116	U01BM010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,34
0117	U01DI031	m3	Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	
			Mano de obra.....	0,02
			Maquinaria.....	2,03
			Resto de obra y materiales	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	2,11
0118	U01EZ010.NN	m3	Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo tipo de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	3,56
			Resto de obra y materiales	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	4,03
0119	U01EZ010.NN_2	m3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	3,19
			Resto de obra y materiales	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	3,65
0120	U01RZ020	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria.....	4,29
			Resto de obra y materiales	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	6,27
0121	U01RZ020-GRV	m3	Relleno de gravilla (según normativa CYII) en zanjas de cualquier profundidad, extendido y nivelación, suministrada en obra, transporte incluido, incluso geotextil envolviendo a la gravilla, de 160 gr/m2 si fuera necesario..	
			Mano de obra.....	4,52
			Maquinaria.....	1,23
			Resto de obra y materiales	14,71
			TOTAL PARTIDA.....	20,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0122	U01RZ030	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	2,65
			Maquinaria.....	2,92
			Resto de obra y materiales	17,10
			TOTAL PARTIDA.....	22,67
0123	U01TC070	m3	Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,40
			Maquinaria.....	6,35
			Resto de obra y materiales	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	6,95
0124	U04BH060	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,15
			Resto de obra y materiales	5,40
			TOTAL PARTIDA.....	10,54
0125	U04BH065	m	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	8,02
			Resto de obra y materiales	8,65
			TOTAL PARTIDA.....	16,66
0126	U04BH190	m	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,06
			Resto de obra y materiales	16,46
			TOTAL PARTIDA.....	23,51
0127	U04BH200	m	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,06
			Resto de obra y materiales	12,71
			TOTAL PARTIDA.....	19,76
0128	U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,08
			Maquinaria.....	0,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	15,26
			TOTAL PARTIDA.....	24,37
0129	U04VCB110	m2	Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con ras-tras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.	
			Mano de obra.....	0,70
			Resto de obra y materiales	7,48
			TOTAL PARTIDA.....	8,18
0130	U05CF010	m2	Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, termi-nado.	
			Mano de obra.....	8,92
			Maquinaria	2,94
			Resto de obra y materiales	1,79
			TOTAL PARTIDA.....	13,65
0131	U05CH040	m3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superfi-cie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	
			Mano de obra.....	3,04
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	93,35
			TOTAL PARTIDA.....	97,01
0132	U05CR020	kg	Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso par-te proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
			Mano de obra.....	0,12
			Resto de obra y materiales	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	1,10
0133	U05LAA020	kg	Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón ar-mado, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separa-dores, terminado.	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	0,99
			TOTAL PARTIDA.....	1,27
0134	U05LAE020	m2	Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clava-zón y desencofrado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	17,09
			Maquinaria	2,35
			Resto de obra y materiales	3,88
			TOTAL PARTIDA.....	23,32
0135	U05LAH010	m3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vi-brado y curado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	4,58
			Maquinaria	0,98
			Resto de obra y materiales	93,40
			TOTAL PARTIDA.....	98,96
0136	U07C015	ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por me-dio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excava-ción mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia du-ra, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tu-bería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado poste-rior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	185,04
			Maquinaria	38,57
			Resto de obra y materiales	535,17
			TOTAL PARTIDA.....	777,64

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0137	U07OEP490	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	5,95
			Resto de obra y materiales	26,29
			TOTAL PARTIDA.....	32,24
0138	U07OEP500	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	6,61
			Maquinaria	5,80
			Resto de obra y materiales	39,78
			TOTAL PARTIDA.....	52,19
0139	U07OEP520	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	6,29
			Maquinaria	5,80
			Resto de obra y materiales	112,16
			TOTAL PARTIDA.....	124,25
0140	U07ZLR020	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			Mano de obra.....	192,50
			Maquinaria	0,61
			Resto de obra y materiales	273,81
			TOTAL PARTIDA.....	466,93
0141	U07ZLW200	m	Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			Mano de obra.....	83,62
			Maquinaria	0,29
			Resto de obra y materiales	88,53
			TOTAL PARTIDA.....	172,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0142	U09BCC030	m	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra.....	5,72
			Maquinaria	1,32
			Resto de obra y materiales	31,68
			TOTAL PARTIDA.....	38,73
0143	U11SAA010	ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	
			Mano de obra.....	25,73
			Maquinaria	1,42
			Resto de obra y materiales	28,41
			TOTAL PARTIDA.....	77,71
0144	U11SC018	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2	
			Mano de obra.....	0,76
			Resto de obra y materiales	3,63
			TOTAL PARTIDA.....	4,39
0145	U12TGS010	m.	Tubería de PE de baja densidad para riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación.	
			Mano de obra.....	0,18
			Resto de obra y materiales	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	0,62
0146	U12TPB240	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
			Mano de obra.....	0,82
			Resto de obra y materiales	1,49
			TOTAL PARTIDA.....	2,31
0147	U12TPB270-X	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
			Mano de obra.....	0,98
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	5,66
			TOTAL PARTIDA.....	6,82

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0148	U13EA340	ud	Pinus pinea (Pino piñonero) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	13,37
			Maquinaria.....	16,82
			Resto de obra y materiales	167,01
			TOTAL PARTIDA.....	197,20
0149	U13EC370	ud	Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	11,00
			Maquinaria.....	1,84
			Resto de obra y materiales	61,37
			TOTAL PARTIDA.....	74,21
0150	U13EC470	ud	Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	7,87
			Maquinaria.....	1,84
			Resto de obra y materiales	71,28
			TOTAL PARTIDA.....	80,99
0151	U13ED150	ud	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	24,15
			Maquinaria.....	16,82
			Resto de obra y materiales	355,89
			TOTAL PARTIDA.....	396,86
0152	U13EE055	ud	Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común) de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	11,00
			Maquinaria.....	1,84
			Resto de obra y materiales	9,78
			TOTAL PARTIDA.....	22,62
0153	U13EE450	ud	Viburnum tinus (Durillo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	6,15
			Maquinaria.....	0,92
			Resto de obra y materiales	15,38
			TOTAL PARTIDA.....	22,45
0154	U13EH050	ud	Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	0,33
			Resto de obra y materiales	1,96
			TOTAL PARTIDA.....	2,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0155	U13EP050	ud	Entutorado de árbol con 3 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre sí por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	
			Mano de obra.....	9,12
			Resto de obra y materiales	48,46
			TOTAL PARTIDA.....	57,58
0156	U13W100	ud	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	
			Mano de obra.....	26,92
			Maquinaria	422,50
			Resto de obra y materiales	15,23
			TOTAL PARTIDA.....	464,65
0157	U13W105	ud	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	
			Mano de obra.....	38,19
			Maquinaria	697,00
			Resto de obra y materiales	24,68
			TOTAL PARTIDA.....	759,87
0158	U17HMC040	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	1,06
0159	U17HMC041	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	1,10
0160	U17HMC042-X	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales	0,99
			TOTAL PARTIDA.....	1,39
0161	U17HMC045-X	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria	0,33
			Resto de obra y materiales	2,57
			TOTAL PARTIDA.....	3,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0162	U17HSC020	m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
			Mano de obra.....	8,25
			Maquinaria	0,25
			Resto de obra y materiales	6,75
			TOTAL PARTIDA.....	15,25
0163	U17HSS020	m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
			Mano de obra.....	11,54
			Maquinaria	0,25
			Resto de obra y materiales	6,85
			TOTAL PARTIDA.....	18,64
0164	U17VAA011	ud	Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	20,40
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales	91,32
			TOTAL PARTIDA.....	113,17
0165	U17VAC011	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	20,40
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales	101,37
			TOTAL PARTIDA.....	123,22
0166	U17VAO011	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	20,40
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales	93,79
			TOTAL PARTIDA.....	115,64
0167	U17VAT011	ud	Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	20,40
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales	76,20
			TOTAL PARTIDA.....	98,05
0168	U17VCJ040	ud	Cajetín informativo de 40x20 cm, reflexivo nivel I (E.G.), troquelado, colocado.	
			Mano de obra.....	11,19
			Resto de obra y materiales	28,53
			TOTAL PARTIDA.....	39,72
0169	mU01C040	ud	Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte interior.	
			Mano de obra.....	3,53
			Maquinaria	10,80
			Resto de obra y materiales	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	14,76
0170	mU10DE090	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión, todo incluido, completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	22,25
			Resto de obra y materiales	35,22

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				57,47
0171	nnn	ud	Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360° y franjas.	
Mano de obra.....				3,99
Resto de obra y materiales				7,54
TOTAL PARTIDA.....				11,53

Madrid, a Octubre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antolín Montes Royo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Presupuestos Parciales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
NN.LEV.20	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS BASE HM Demolición y levantado de acera con base de hormigón, de cualquier espesor, todo incluido, incluso peldañado de escaleras, retirada de bordillos existentes y su cimentación incluido, carga y transporte interior en obra.	5.410,00	2,77	14.985,70
NN.LEV.08	m2 LEVANTADO DE LOSETA Levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, incluso carga y transporte interior en obra.	1.852,60	1,46	2.704,80
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte interior en obra.	4.264,00	1,58	6.737,12
U01AR010	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO POR cm DE ESPESOR Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin transporte ni gestión a planta de RCD's.	15.659,25	0,49	7.673,03
NN.LEV.16	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=5/10 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 5/10 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.	15.415,90	1,46	22.507,21
NN.LEV.1	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte interior del material resultante.	15.415,90	2,50	38.539,75
NN.LEV.01	ud DESMONTAJE COLUMNA O BÁCULO Desmontaje de columna o báculo metálico, incluida luminaria, de cualquier tipo y altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	51,00	44,09	2.248,59
NN.LEV.118	ud DEMOLICION CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO EXISTENTE Ud. Demolición de cimentación de hormigón de columna con compresor, incluso arqueta adosada, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado, protección de la instalación eléctrica, incluso relleno y compactado con suelo adecuado del hueco, completamente ejecutado.	51,00	59,54	3.036,54
NN.LEV.02	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte interior en obra, si fuera necesario.	1,44	8,93	12,86
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	9.891,58	0,34	3.363,14
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.	1.979,12	1,69	3.344,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01AM050	m DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<3 m C/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales para su posterior utilización.	31,08	4,23	131,47
U13W100	ud TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	11,00	464,65	5.111,15
U13W105	ud TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA D=170 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	3,00	759,87	2.279,61
mU01C040	ud DESMONTAJE DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte interior.	14,00	14,76	206,64
NN.LEV.03	ud ANULACIÓN DE SUMIDERO Ud. Anulación de sumidero con recuperación de cerco y rejilla, limpieza y relleno con hormigón HM-12,5, incluso carga con medios manuales, si fuera necesario, y transporte interior en obra de productos resultantes.	61,00	17,30	1.055,30
NN.LEV.04	ud PUESTA A COTA DE ARQUETA O POZO Ud. Puesta en rasante de arqueta o pozo, de compañía o servicio municipal, de cualquier tipo y dimensiones y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.	174,00	40,91	7.118,34
NN.LEV.05	MI RETIRADA VALLA CERRAMIENTO ZONA VERDE MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, con medios manuales ,si fuera necesario, y transporte interior en obra.	160,00	2,27	363,20
NN.LEV.06	MI RETIRADA SETO VEGETAL MI. Retirada de seto vegetal por medios manuales o mecánicos, incluso carga y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	156,00	4,24	661,44
NN.LEV.07	ud DESMONTAJE SEÑAL Ud. Desmontaje de señal vertical de cualquier tipo, incluso poste, cimentación, despiece y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario transporte definitivo a depósito municipal y carga, canon y transporte de productos resultantes de la demolición de la cimentación a vertedero autorizado.	35,00	15,69	549,15
NN.LEV.09	ud RETIRADA Y MONTAJE DE PARADA DE AUTOBUS Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de marquesina para parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacen Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.	1,00	819,83	819,83
NN.LEV.10	MI DESMONTAJE DE BARANDILLA Ud. Desmontaje de valla de protección peatonal o barandilla, carga y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	63,00	3,08	194,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.LEV.11	ud DESMONTAJE DE HORQUILLA O BOLARDO Ud. Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	36,00	3,12	112,32
NN.LEV.12	ud DESMONTAJE DE PAPELERA Ud. Desmontaje de papelera y transporte a depósito municipal, incluso elementos de anclaje, demolición de cimentación (si necesario), carga, canon y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado.	16,00	3,02	48,32
NN.LEV.13	ud DESMONTAJE DE BANCO Ud. Desmontaje de banco de madera, metálico, hormigón o piedra existente, al lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluso transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	8,00	22,78	182,24
NN.LEV.14	ud DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE BUZÓN Ud. Desplazamiento y reubicación de buzón existente, de cualquier tipo y diemnsión, llevándole a su nueva posición, con demolición de cimentación antigua y ejecución de la nueva, todo ello de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluso acopio en obra, carga, canon y transporte a vertedero autorizado de productos resultantes, totalmente ejecutado.	2,00	130,26	260,52
NN.LEV.15	MI RETIRADA VALLA MADERA MI. Retirada de valla de cerramiento de zona verde, incluso demolición de cimentación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario, carga, canon y transporte a vertedero autorizado.	58,80	2,42	142,30
NN.LEV.21	ud DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE CARTEL Desmontaje y posterior montaje en nueva ubicación según indicaciones de D.F. de cartel, de cualquier tipo y dimensión, con recuperación del material, carga y transporte interior, incluso retirada de productos sobrantes a vertedero y ejecución de nueva cimentación..	1,00	21,41	21,41
NN.LEV.22	ud RETIRADA Y MONTAJE DE HITO PARADA DE AUTOBUS Desmontaje, traslado y posterior montaje en nueva ubicación indicada por D.F. de hito indicativo de parada de autobus existente, o incluso retirada y traslado almacen Municipal o vertedero autorizado, totalmente ejecutado, incluso ejecución de nueva cimentación.	1,00	105,05	105,05
NN.LEV.23	ud DESMONTAJE CENTRO DE MANDO EXISTENTE Desmontaje de centro de mando existente, incluyendo carga y transporte interior, demolición de cimentación y traslado de productos sobrantes a vertedero autorizado..	1,00	81,44	81,44
NN.LEV.24	ud RETIRADA CONTENEDORES BASURA Desmontaje y traslado a depósito municipal o a lugar indicado por D.F. de contenedor de recogida de basura, de cualquier dimensión, incluso nueva colocación en zona de obra una vez finalizada la actuación.	20,00	32,82	656,40
NN.LEV.25	ud PUESTA A COTA CÁMARA Ud. Puesta en rasante de cámara de compañía de servicios o municipal, de cualquier tipo y dimensión y que no aparezca reflejada en otras partidas, de acuerdo con la Normativa de la Compañía correspondiente y de las indicaciones de la Dirección Facultativa, completamente ejecutado.	6,00	184,59	1.107,54

TOTAL 1..... 126.361,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	PAVIMENTACIÓN			
U01DI031	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE INTERIOR Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	6.369,82	2,11	13.440,32
U01TC070	m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	5.759,46	6,95	40.028,25
NN.PAV.01	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x5 I/BASE HORMIGÓN Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.	9.088,00	23,56	214.113,28
NN.PAVSB.01	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado, de 30x30x5 cm. en varios colores a elegir por D.F., sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento incluido, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, todo incluido.	2.669,00	16,54	44.145,26
NN.PAV.02	m3 HORMIGÓN HM-20 EN BASE Hormigón HM-20 en base de firme, vibrado y moldeado en su caso, incluso riegos de curado antifisuración si fuera necesario, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I (CEM-II), elaborado en central y vertido en obra, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	4.115,84	59,32	244.151,63
U01EZ010.NN_2	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	1.125,24	3,65	4.107,13
U04BH190	m BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	46,00	23,51	1.081,46
U04BH200	m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	46,00	19,76	908,96
U04BH060	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	911,00	10,54	9.601,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BH065	<p>m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	60,00	16,66	999,60
NN.PAV.07	<p>m. BORDILLO GLORIETA 50x41x20</p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 50x41x22 cm. para confinamiento de jardinería en glorietas, según indicaciones de la D.F., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	54,00	37,39	2.019,06
NN.PAV.14	<p>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.</p>	2.496,50	15,82	39.494,63
NN.PAV.15	<p>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4 11-14x20 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.</p>	6.904,50	11,56	79.816,02
NN.PAV.06	<p>m. BORDILLO HORMIGON 20X10 DELIMITACION CARRIL BICI</p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 20x10 cm. para delimitación de carril bici, con color en la masa y terminación en la cara de 20 cm con acanaladura según planos y según indicaciones de la D.F., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	10,00	12,85	128,50
NN.PAV.11	<p>m. APERTURA DE ROZA PARA BORDILLO</p> <p>Apertura de roza en calzada para alojamiento de bordillo (sin incluir este) de 0,50 m. de ancho mínimo, incluso demolición, carga y transporte interior de obra, si fuera necesario.</p>	112,00	8,31	930,72
NN.PAV.13	<p>m2 ADOQUIN PREF. HORMIGON e=6</p> <p>Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.</p>	144,50	21,75	3.142,88
NN.PAV.A4	<p>m2 ADOQUIN PREF. HORMIGON e=8</p> <p>Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 8 cm. de espesor, color a elegir por D.F., modelo casco viejo o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena gruesa de 2/5 mm silicea de machaqueo compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena caliza machaq. y limpieza, medida la superficie ejecutada.</p>	40,00	23,03	921,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.PAV.20	<p>m2 CAPA RODADURA MBC AC16/22 SILICEO e=5 cm. i/RIEGO</p> <p>Suministro y puesta en obra de MBC tipo AC16/22 SILICEO S<3000 e=5 cm. ANTIGUA D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, todo incluido, incluso filler de aportación y betún, incluido desplazamiento de equipos, incluso riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>	19.129,85	7,12	136.204,53
NN.PAV.12	<p>m2 ACABADO BARRIDO EN HORMIGÓN HM-20 APARCAM.</p> <p>Suplemento por acabado barrido en Hormigón HM-20 en base de firme realizado en calzadas destinadas a aparcamiento, realizado por medios manuales.</p>	1.120,65	0,99	1.109,44
NN EXT TIE	<p>m3 EXTENSIÓN TIERRAS PROPIA OBRA</p> <p>Extensión de tierras procedentes de la propia obra, con transporte interior de obra y acopio intermedio incluido, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.</p>	1.501,14	1,12	1.681,28
NN. PAV 13	<p>m3 TERRAPLÉN SUELO SELECCIONADO PROPIA OBRA</p> <p>Terraplén con suelo seleccionado procedente de la propia obra, incluyendo extendido, humectación y compactación según pliego de condiciones. Totalmente terminado.</p>	150,00	2,32	348,00
U04VBH065	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	142,00	24,37	3.460,54
NN.PAV.04	<p>m2 PAV. TACTIL INDICADOR ACANALADURA 20x20</p> <p>PavimeSolado con baldosa de 20x20 cms. de color indicado por la Dirección Facultativa, para formación de pavimento táctil indicador direccional para indicación de itinerarios peatonales accesibles, sobre una capa de mortero de 1,5 cm. de espesor, con enlechado de juntas, incluso pendienteado, cortes, remates junto a registros y piezas especiales, según detalles de planos y dejando juntas de dilatación, transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado y medida en obra. incluido.</p>	64,00	19,20	1.228,80
U04VCB110	<p>m2 TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg/m2</p> <p>Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.</p>	6.105,00	8,18	49.938,90
NN.PAV.17	<p>m2 SANEADO DE BLANDON</p> <p>Saneado de blandón en calzada existente con base de hormigón por medios mecánicos, de cualquier espesor y dimensiones, incluso carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra. Incluso posterior reposición del paquete de firme según indicaciones de la DF, mediante 60 cm de suelo seleccionado, 25 cm de hormigón HM-20 y 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D. Totalmente terminado.</p>	119,92	30,80	3.693,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.PAV.16	m2 DEMOLICION Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme asfáltico, incluyendo retirada, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y posterior reposición del mismo mediante 5cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF 50/70 D, 25 cm de hormigón HM-20 y 20 cm de Suelo seleccionado, totalmente ejecutado.	373,60	26,06	9.736,02

TOTAL 2.....	906.431,89
--------------	------------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	RED DE SANEAMIENTO			
U07ZLW200	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	18,30	172,43	3.155,47
U07ZLR020	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=2,00 m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	23,00	466,93	10.739,39
U07OEP520	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	642,00	124,25	79.768,50
U07OEP500	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	123,00	52,19	6.419,37
U07OEP490	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	534,00	32,24	17.216,16
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1.788,85	6,27	11.216,09
U07C015	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=315 mm Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	777,64	1.555,28
U01EZ010.NN	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO I/ AGOT. AGUA Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo tipo de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	3.225,68	4,03	12.999,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.SAN.05	m LEVAN.TUBER. RED SANEAMIENTO Levantado y desmontaje de canalización de saneamiento de cualquier tipo y dimensión, con p.p. de pozos y acometidas de sumideros, incluso retirada, carga y transporte interior de obra.	20,00	3,12	62,40
NN.SAN.04	ud SUMIDERO FUND.60x40cm Sumidero de 60x40 cm. ejecutado con fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo, enfoscada en interiores con mortero de cemento, sobre solera de hormigón, y rejilla abatible de fundición dúctil D-400 (según la norma EN1563) con dispositivo antirrobo y grabado antideslizante, incluso excavación a mano, codo de 90° para formación de sifón y remate exterior de hormigón, con transporte interior en obra de los materiales con medios manuales si fuera necesario, completamente ejecutado.	86,00	150,18	12.915,48
NN.SAN.03	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=60 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 60 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 1,20x1,10 m. con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	128,40	42,56	5.464,70
NN.SAN.02	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=40 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 40 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,90x1,00 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	24,60	28,58	703,07
NN.SAN.01	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, formando un prisma de dimensiones 0,80x0,90 m con un espesor de 20 cm. bajo la generatriz del tubo, i/vertido y vibrado, terminado.	534,00	26,35	14.070,90
U01RZ020-GRV	m3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA Relleno de gravilla (según normativa CYII) en zanjas de cualquier profundidad, extendido y nivelación, suministrada en obra, transporte incluido, incluso geotextil envolviendo a la gravilla, de 160 gr/m2 si fuera necesario..	1.021,58	20,46	20.901,53
NN-CAL	ud REALIZACIÓN DE CALAS Realización de calas para localización de servicios, estado de firme o zanjas de colectores, según indicaciones de la DF, de cualquier profundidad y dimensión, todo incluido, incluso reposición de firme existente.	12,00	85,49	1.025,88
NN.RELL OB	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXC Relleno localizado en zanjas con suelos adecuados procedentes de la propia excavación, transporte desde el lugar de la excavación hasta lugar de empleo en obra incluido, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	183,00	2,51	459,33
CON RED EXT	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Conexión a la red de saneamiento municipal existente, mediante demolición parcial de arqueta o pozo, de cualquier tipo y dimensión, incluso corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, entronque a pozo existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 40 cm. de diámetro, prisma de hormigón HM-12,5, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, todo incluido, totalmente terminado.	44,00	312,20	13.736,80

TOTAL 3..... 212.409,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ALUMBRADO PUBLICO			
NN.AL.01	ud REUBICACIÓN COLUMNA/BACULO EXISTENTE Ud. Reubicación de columna existente de cualquier tipo incluida la luminaria, con retirada de su posición actual y traslado a su posición definitiva incluyendo elementos a sustituir, repaso, conexiones y reparación de pequeños desperfectos, completamente ejecutada.	8,00	67,43	539,44
NN.AL.02	ud CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO 8 a 12 m. Cimentación para columnas o báculos de alumbrado o de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	73,00	85,49	6.240,77
NN.AL.2	ud CIMENTACIÓN COLUMNA/BACULO 3 a 7 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.	13,00	77,67	1.009,71
NN.AL.03	m. CANALIZACIÓN BAJO ACERA Canalización con 3 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.3x0.5 m., bajo acera prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.	3.052,50	14,40	43.956,00
NN.AL.04	m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.	166,00	23,16	3.844,56
NN.AL.05_N	ud BACULO MODELO GETAFE CURVA h=10 m con brazo extra Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. con brazo curvo acoplado en la parte posterior que parte desde los 4 metros y situará la luminaria a una altura de 6 metros con un radio de curvatura R=8.000 mm. pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF. Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre. Diámetro en punta de 88 mm. Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.	39,00	1.133,03	44.188,17
NN.AL.06_N	ud BACULO MODELO GETAFE CURVA. Columna modelo GETAFE-CURVA 10-2 o similar de 10 m. de altura, curvas desde los 4 metros de altura, radio de curvatura 11.000 mm. Puerta de registro enrasada con cierre mediante herramientas especiales antivandálicas con cadena o tornillo prisionero que impida su caída, situada a 2 m. de altura y con dimensiones mínimas de 300 mm. de altura y 88 mm. de ancho libre, pintada según Normativa Municipal e indicaciones de la DF. Diámetro en punta de 88 mm. Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.	34,00	882,95	30.020,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.AL.07_N	<p>ud COLUMNA MODELO GETAFE PEATON</p> <p>Columna modelo GETAFE PEATON troncocónica de 6 m. de altura, con brazo específico tipo GETAFE PEATON de 2 m.con 88 mm. en punta y registro con puerta enrasada de 80 mm. de ancho y 300 mm. de altura con dos pletinas para caja de registro y OLC.</p> <p>Registros situados a 2,20 m. del suelo. Puerta dotada de dos cerraduras especial y cadena antiacidas.</p> <p>Provista de caja de conexión y protección, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, montado y conexionado.</p>	13,00	579,23	7.529,99
NN.AL.08_N	<p>ud LUMINARIA MODELO CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 c/telegestion Citytouch ready</p> <p>Luminaria cerrada decorativa modelo CITYSOUL PEQUEÑA LED BRP530 T35 1xGRN22/740 de 16W de PHILIPS o similar, lampara incluida.</p> <p>Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.</p> <p>Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.</p> <p>Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	39,00	1.139,92	44.456,88
NN.AL.09_N	<p>ud LUMINARIA MODELO IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 c/telegestion Citytouch ready</p> <p>Luminaria cerrada decorativa modelo IRIDIUM3 LED GRANDE BGP383 1xGRN116/740 DW DE 77W, de PHILIPS o similar, lampara incluida.</p> <p>Carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Óptica de aluminio de elevada pureza. Cierres ópticos de policarbonato, estabilizado frente a UV.</p> <p>Equipada con sistema de Telegestión Citytouch ready de Philips, completamente instalado y en funcionamiento.</p> <p>Todo incluido, según normativa municipal e indicaciones de la DF, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	73,00	1.139,87	83.210,51
NN.AL.10_N	<p>ud LUMINARIA MODELO NEOS LED 24 W PASOS PEATONES c/telegestion Citytouch ready</p> <p>Luminaria cerrada decorativa modelo NEOS LED (NEO1LED 24L_XP_G2_S2_500mA) de SOCELEC o similar, para paso de peatones, tipo LED de 24 LEDS, equipada con reactancia electrónica y OLC, con instalación de sistema de telegestión Citytouch ready de Philips, incluido equipo e instalación y adaptador lateral si fuera necesario.</p> <p>Todo incluido, incluso equipo de encendido, lámpara, instalación y puesta en marcha.</p>	13,00	872,19	11.338,47
NN.AL.11	<p>ud PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2 m.</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=18 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm.</p>	86,00	87,64	7.537,04
NN.AL.12_N	<p>ud CENTRO DE MANDO MODELO G-1</p> <p>UD Centro de mando para alumbrado modelo G-1 de SCORPIO o similar, de 4 puertas, montado en armario de acero inoxidable de 1200x1200x500 mm. en chapa de 2 mm. de espesor y calidad AISI 304L IP55-IK10, con 4 puertas independientes para albergar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de medida de la Cia. Iberdrola. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 4 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar, magnetotérmicos unipolares, interruptor de by-pass y elementos según esquema eléctrico. <p>Completamente instalado, incluso conexionado y cableado.</p>	1,00	6.151,92	6.151,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.AL.13_N	ud EQUIPAMIENTO PARA TELEGESTION CITYTOUCH EN CENTRO DE MANDO Equipamineto en centro mando para sistema de Telegestión CITYTOUCH READY o similar, todo incluido, completamente ejecutado y en funcinamiento.	1,00	4.894,87	4.894,87
NN.AL.14	ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR Legalización de las instalaciones de alumbrado público ejecutadas, con los siguientes documentos y tramites: - Solicitud a la Empresa Suministradora de energía de la petición de nuevo suministro. - Proyecto de las instalaciones del Alumbrado Público, visado por el Colegio de Ingenieros correspondiente. - Dirección de las obras de la Instalación, visado idem anterior. - Presentación en la Delegación de Industria de Madrid, junto con los Boletines del instalador - Gastos de la inspección técnica de las obras por Empresa homologada, OCA. Según el siguiente desglose de: - Solicitud a Iberdrola. - Proyecto, Dirección de las obras, y Visados Correspondientes. - Presentacion a Delegación de Industria y OCA.	1,00	1.433,64	1.433,64
NN.AL.15	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE ALUMBRADO PÚBLICO Ud. Conexión de red proyectada a red existente de alumbrado público.	6,00	81,62	489,72
N U09BCP010	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	1.150,00	9,43	10.844,50
N U09BCP020	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	3.739,00	11,12	41.577,68
N U09BCP030	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. (sin incluir éste) , incluso terminales, pelado de cables y demás actuaciones necesarias para dejar la unidad completamente acabada, medido sobre planos.	601,00	14,63	8.792,63
U11SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	26,00	77,71	2.020,46
U11SC018	m SUM.INST.CABLE RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2	898,00	4,39	3.942,22

TOTAL 4..... 364.019,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	RED DE RIEGO, AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
5.1	RED DE RIEGO			
NN.RIE-04	m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA RIEGO PE Ø110 Canalización con 2 tubos de PE D=110 mm., embutido en prisma de hormigón, dejando guías para posterior cableado, incluso el dado de hormigón HNE-15 de 0,60x0,60, completamente ejecutada.	212,00	11,07	2.346,84
NN.RIE-03	m. CANALIZACIÓN BAJO ACERA RIEGO PE Ø110 Canalización con tubo de PE de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, para protección de la red de riego.	2.662,00	2,11	5.616,82
U12TPB270-X	m. TUB.PEAD ENTERRADO PE100 PN10 D=63 mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	25,00	6,82	170,50
U12TPB240	m. TUBERÍA PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=32 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	3.201,00	2,31	7.394,31
NN.RIE.01	ud ANILLO GOTERO Ud. Anillo gotero compuesto de anillo de 2 m de longitud de tubería de PE con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 30 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm. incluso accesorios de montaje y dos pinchos soporte. Totalmente instalado y en funcionamiento.	45,00	4,17	187,65
U12TGS010	m. TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16 Tubería de PE de baja densidad para riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación.	13.274,00	0,62	8.229,88
NN.RIE.04	ud FILTRO REGULADOR DE PRESION Filtro cazapiedras en Y de metal en toma de agua para válvula de 1" de diámetro, colocada en tubería de riego, i/accesorios, conexión y manómetros, completamente instalado.	38,00	25,67	975,46
NN.RIE.03	ud PROGRAMADOR 6 ZONAS MODELO TBOS II DE RAINBIRD programador intemperie para 6 electroválvulas, modelo TBOS II de Rain Bird, incluido módulo de radio, solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.	7,00	553,98	3.877,86
U01EZ010.NN_2	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	463,84	3,65	1.693,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	115,96	22,67	2.628,81
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	347,88	6,27	2.181,21
U11SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	42,00	77,71	3.263,82
NN.RIE.02	ud CONSOLA DE PROGRAMACIÓN Consola de programación RAINBIRD TBOS con transmisión vía infrarrojos y radio.	1,00	448,93	448,93
mU10DE090	ud ELECTROVALVULA D=1" 9 VOLTIOS	30,00	57,47	1.724,10
nnn	ud DIFUSORES	72,00	11,53	830,16
TOTAL 5.1.....				41.569,37

5.2 AJARDINAMIENTO

NN.AJAR.06	ud LAVANDULA SPP. 20-30 cm CONT. Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6.629,80	2,24	14.850,75
U13EH050	ud ROSMARINUS OFFICINALIS 20-30 cm CONT. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6.348,20	2,29	14.537,38
NN.JAR.01	ud PLANTACIÓN PLANTAS FLOR DE TEMPORADA Ud. Suministro y plantación de plantas de flor de temporada, incluso apertura de hoyo de 0.20 x 0.20 x 0.20 m. y primer riego.	624,00	0,77	480,48
NN.AJAR.01	ud PLATANUS HISPANICA 16-18 CONT Platanus Hispánica (Plátano) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	31,00	50,28	1.558,68
U13EC370	ud PRUNUS PISSARDII ATROP. 12-14 cm CEP Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	10,00	74,21	742,10
U13EA340	ud PINUS PINEA 3-3,5 m CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	2,00	197,20	394,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EC470	ud TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP. Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	41,00	80,99	3.320,59
NN.AJAR.02	ud PYRUS CALLERIANA 12-14 cm. RD. Pyrus calleriana de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	10,00	97,64	976,40
U13ED150	ud WASHINGTONIA ROBUSTA 3-4 m TR.C Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	7,00	396,86	2.778,02
U13EP050	ud ENTUTOR.ÁRBOL 3 PIES VERT.D=8 cm Entutorado de árbol con 3 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	101,00	57,58	5.815,58
U13EE055	ud BUXUS SEMP. ROTUNDIFOLIA 0,2-0,3 m Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común)de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	60,00	22,62	1.357,20
U13EE450	ud VIBURNUM TINUS 0,8-1 m CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	60,00	22,45	1.347,00
NN.AJAR.03	m3 SUMINISTRO Y EXTENSION TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	28,25	13,73	387,87
NN.AJAR.04	m3 EXTENSION TIERRA VEGETAL PROPIA OBRA Carga desde acopio, transporte, extendido y perfilado de tierra vegetal procedentes de la propia obra con medios manuales, suministrada a granel.	985,00	2,96	2.915,60
NN.AJAR.05	m3 GRAVILLA COLOR 9-12 mm Suministro y extensión de gravilla 9-12 mm de color a determinar por la D.F. en zona ajardinada, incluso nivelación de la misma. Totalmente extendida.	21,60	83,55	1.804,68
NNNN.PRAD	M2 FORM,ACION PRADERA CESPED Formación de pradera con césped semillado, incluido laboreo terreno, rastillado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie entre 1.000 y 1.500 m2, todo incluido, completamente ejecutado.	756,00	2,59	1.958,04

TOTAL 5.2..... 55.224,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3	MOB. URBANO			
NN.MOB.07	ud BANCO TABILLAS Suministro y colocación de banco de tablonos de madera tropical de sección 110x35 mm. , madera con con protección fungicida, insecticida e hidrófugo y acabado color natural con pies de fundición dúctil, con imprimación y acabado color negro forja, según detalles en planos, completamente montado, incluso anclajes.	12,00	240,86	2.890,32
NN.MOB.10	ud PAPELERA MODELO CIBELES 50 L Suministro y colocación de papeleras modelo Cibeles de Plantic Omnium o similar, de 50 l, según planos. Todo incluido, completamente instalada.	45,00	72,85	3.278,25
NN.MOB.04	ud BOLARDO SEMIFLEXIBLE Suministro y colocación de bolaro cilíndrico semiflexible de ADO o similar, de 0,8 m. de altura libre, de forma tubular, con anillos y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.	66,00	48,54	3.203,64
NN.MOB.06	MI VALLA TIPO SOL ALTA Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol alta, constituida por perfiles huecos pintados con pintura antioxidante y dos manos de pintura epóxica incluso p.p. de piezas terminales, embutida en el hormigón, según planos, completamente ejecutada y medida en obra.	260,00	73,83	19.195,80
10.02.020	MI BARANDILLA PROTECCIÓN ESCALERAS MI. Suministro y colocación de barandilla de 1 m de altura vista, para protección de escaleras, compuesta por tubos redondos verticales de acero, de sección 40x35x1,5 mm, con acabado en oxirón, incluso recibido de pies en dados de hormigón de 20x20x20 cm de 17,5 N/mm ² , árido máximo 20 mm y consistencia plástica, confeccionado en obra, encuentro con el pavimento existente, completamente ejecutada y medida en obra.	12,00	49,66	595,92
10.02.180	Ud BALIZA LUMINICA EMPOTRADA DECOSCENE LED Ud. Suministro e instalación de baliza empotrada tipo DecoScene LED o similar color a decidir por la Dirección Facultativa, para colocación en glorietas, incluso taladro en el pavimento o paramento vertical, conectado a la red de alumbrado público, incluido todo tipo de conexiones eléctricas, drenaje de la baliza y uso de todo tipo de materiales auxiliares, incluso p.p. de interconexión de balizas para encendido con alternancia y dispositivo controlador de encendido alojado en arqueta. Totalmente terminada y en funcionamiento.	65,00	61,18	3.976,70
NN.MOB.05	ud ALCORQUE CON PAVIMENTO BASEFILT Formación de alcorque de dimensiones interiores 1,00 x 1,00 m. con bordillo prefabricado de hormigón 10x20 cm. sentado sobre base de hormigón, y relleno de alcorque con 10 cm. de pavimento drenante Basefilt polivalente, sobre 12 cm. de gravilla limpia 10-15 mm., incluso capa de rotura para el crecimiento del árbol, incluso protección peatonal durante la polimerización y transporte interior en obra con medios manuales, si fuera necesario. Completamente ejecutado.	1,00	173,41	173,41
TOTAL 5.3.....				33.314,04
TOTAL 5.....				130.108,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SEÑALIZACIÓN			
7.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	380,75	15,25	5.806,44
U17HMC040	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	6.314,00	1,06	6.692,84
U17HMC041	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	2.727,00	1,10	2.999,70
U17HMC045-X	m. MARCA VIAL SPRAY 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	38,40	3,16	121,34
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	155,93	18,64	2.906,54
U17HMC042-X	m. M.VIAL CONT./DISCONT. SPRAY 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	91,00	1,39	126,49
TOTAL 7.1.....				18.653,35
7.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VAC011	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	25,00	123,22	3.080,50
U17VAA011	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	50,00	113,17	5.658,50
U17VAT011	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	27,00	98,05	2.647,35
U17VAO011	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	115,64	115,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17VCJ040	ud CAJETÍN REFLEXIVO 40x20 cm Cajetín informativo de 40x20 cm, reflexivo nivel I (E.G.), troquelado, colocado.	4,00	39,72	158,88
PN.019	ud REUBICACIÓN DE SEMÁFORO Reubicación de semáforo sobre columna o báculo, incluso despiece, p.p. de canalización, cableado subterráneo, carga, transporte interior obra con medios manuales, si fuera necesario y acopio en obra y transporte definitivo a depósito municipal o al lugar indicado por la D.F.	4,00	324,01	1.296,04
TOTAL 7.2.....				12.956,91
TOTAL 6.....				31.610,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	MUROS Y VARIOS			
U01EZ010.NN	m3 EXCAV. ZANJA TODO TIPO DE TERRENO i/ AGOT. AGUA Excavación en zanjas, de cualquier dimensión y profundidad, en todo tipo de terreno, incluso entibación metálica, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte interior de los productos de la excavación.	183,92	4,03	741,20
U05CF010	m2 ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	49,68	13,65	678,13
U05CH040	m3 HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS MURO Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	9,84	97,01	954,58
U05CR020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S CIMENTOS MURO Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	78,72	1,10	86,59
U05LAE020	m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	19,20	23,32	447,74
U05LAH010	m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS MUROS Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	2,88	98,96	285,00
U05LAA020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso parte proporcional de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	288,00	1,27	365,76
12.03.030	Ud ACOMETIDA RED GENERAL Ø 75 Ud. Acometida a la red general de agua potable, incluyendo arqueta integral de fundición sobre base de hormigón, tubería de polietileno de 75 mm y 16 Atm hasta 20 m de longitud, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de esfera y tampón excavación y relleno posterior necesario. Según normas del CYII. Incluyendo permisos, supervisión y vigilancia proyectos de ingeniería propia, actos administrativos y puesta en marcha de la instalación.	1,00	690,48	690,48
U07C015	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=315 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	777,64	777,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17PM030	<p>ud ACOMETIDA ELECTRICA 1 TRIF.+R</p> <p>Acometida eléctrica compuesta por armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, incluso cimentación de armario, conexiones y autorizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	1,00	788,55	788,55
NN.AL.04	<p>m. CANALIZACIÓN BAJO CALZADA</p> <p>Canalización con 4 tubos de PE de 110 mm. de diámetro embebidos en prisma de hormigón HNE-15 de 0.4x0.5 m., bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 50x70 cm. y relleno posterior relleno con suelos de aportación, clasificado seleccionado.</p>	15,00	23,16	347,40
U09BCC030	<p>m LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al</p> <p>Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	15,00	38,73	580,95
MUR 01	<p>m2 MURO FABRICA DE LADRILLO CARA VISTA</p> <p>Muro de fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, incluso coronación de muro realizada en fábrica de ladrillo colocados a sardinell, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	31,00	43,59	1.351,29
E07BHB060	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECOS BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, incluso cimentación necesaria, sin incluir excav ni relleno, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	869,60	50,99	44.340,90

TOTAL 7 52.436,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
NN.GRCD.01	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL I</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel I, con codigo 17.05.04, 17.05.06 y 17.05.08 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	12.620,32	2,18	27.512,30
NN.GRCD.02	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. MEZ. BITUMINOSAS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.03.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	937,59	6,00	5.625,54
NN.GRCD.03	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. MADERA</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	99,60	5,00	498,00
NN.GRCD.04	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. METALES</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06 y 17.04.11 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	174,09	4,15	722,47
NN.GRCD.05	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PAPELES</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 20.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	0,10	5,00	0,50
NN.GRCD.06	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PLÁSTICO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.03 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	0,50	4,20	2,10
NN.GRCD.07	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. VIDRIO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.02.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	1,00	4,09	4,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NN.GRCD.08	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. YESO</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.08.02 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	0,02	13,00	0,26
NN.GRCD.09	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. ARENA, GRAVA Y OTROS ARIDOS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 01.04.08 y 01.04.09 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	2,80	7,00	19,60
NN.GRCD.10	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. HORMIGÓN</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.01.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	4.115,36	6,00	24.692,16
NN.GRCD.11	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. LADRILLOS Y OTROS CERÁMICOS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.02, 17.01.03 y 17.01.07 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	26,08	8,00	208,64
NN.GRCD.12	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. PIEDRA</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigo 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	2,00	10,00	20,00
NN.GRCD.13	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 20.02.01 y 20.03.01 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	3,50	13,00	45,50
NN.GRCD.14	<p>m3 COSTE GESTIÓN DE RESIDUO NIVEL II. POT. PELIGROSOS Y OTROS</p> <p>Coste de Gestión de M3 de residuo de Nivel II, con codigos 17.01.06, 17.02.04, 17.03.01, 17.03.03, 17.04.09, 17.04.10, 17.06.01, 17.06.03, 17.06.05, 17.08.01, 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03, 17.06.04, 17.05.03, 17.05.05, 17.05.07, 15.02.02, 13.02.05, 16.01.07, 20.01.21, 16.06.04, 16.06.03, 15.01.10, 08.01.11, 14.06.03, 07.07.01, 15.01.11, 16.06.01, 13.07.03 y 17.09.04 según la lista Europea de residuos (publicada por Orden MAM/304/2002) y por la Orden 2690/2006 de la CAM de Madrid (por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid), i/ clasificación y separación del propio residuo.</p>	3,14	25,00	78,50
NN.GRCD.15	<p>m3 TRANSPORTE RESIDUOS</p> <p>M3 Transporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).</p>	17.979,46	2,10	37.756,87
NN.GRCD.16	<p>m3 TRANSPORTE RESIDUOS POT. PELIGROSOS Y OTROS</p> <p>M3 Ttransporte a instalación autorizada (según previsión indicada en Estudio de gestión de residuos).</p>	6,64	9,89	65,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 8.....				97.252,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	SEGURIDAD Y SALUD			
ESYS	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	28.576,68	28.576,68
TOTAL 9.....				28.576,68
TOTAL.....				1.949.205,90

Presupuesto de Ejecución Material

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	126.361,16
2	PAVIMENTACIÓN	906.431,89
3	RED DE SANEAMIENTO	212.409,84
4	ALUMBRADO PUBLICO	364.019,48
5	RED DE RIEGO, AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO.....	130.108,18
6	SEÑALIZACIÓN.....	31.610,26
7	MUROS Y VARIOS.....	52.436,21
8	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	97.252,20
9	SEGURIDAD Y SALUD	28.576,68
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.949.205,90

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL asciende a la cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS (1.949.205,90 €).

Madrid, a Octubre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antolín Montes Royo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Presupuesto Base de Licitación

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA



CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	126.361,16
2	PAVIMENTACIÓN	906.431,89
3	RED DE SANEAMIENTO	212.409,84
4	ALUMBRADO PUBLICO	364.019,48
5	RED DE RIEGO, AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO.....	130.108,18
6	SEÑALIZACIÓN.....	31.610,26
7	MUROS Y VARIOS.....	52.436,21
8	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	97.252,20
9	SEGURIDAD Y SALUD	28.576,68

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 1.949.205,90

13,00% Gastos generales 253.396,77

6,00% Beneficio industrial 116.952,35

SUMA DE G.G. y B.I. 370.349,12

21,00% I.V.A. 487.106,55 487.106,55

**TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION 2.806.661,57
CON IVA**

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA asciende a la cantidad de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (2.806.661,57 €).

Madrid, a Octubre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antolín Montes Royo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA



CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	126.361,16
2	PAVIMENTACIÓN	906.431,89
3	RED DE SANEAMIENTO	212.409,84
4	ALUMBRADO PUBLICO	364.019,48
5	RED DE RIEGO, AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO.....	130.108,18
6	SEÑALIZACIÓN.....	31.610,26
7	MUROS Y VARIOS.....	52.436,21
8	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	97.252,20
9	SEGURIDAD Y SALUD	28.576,68

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 1.949.205,90

13,00% Gastos generales 253.396,77

6,00% Beneficio industrial 116.952,35

SUMA DE G.G. y B.I. 370.349,12

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA 2.319.555,02

El PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA asciende a la cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS (2.319.555,02 €).

Madrid, a Octubre de 2017.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antolín Montes Royo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos